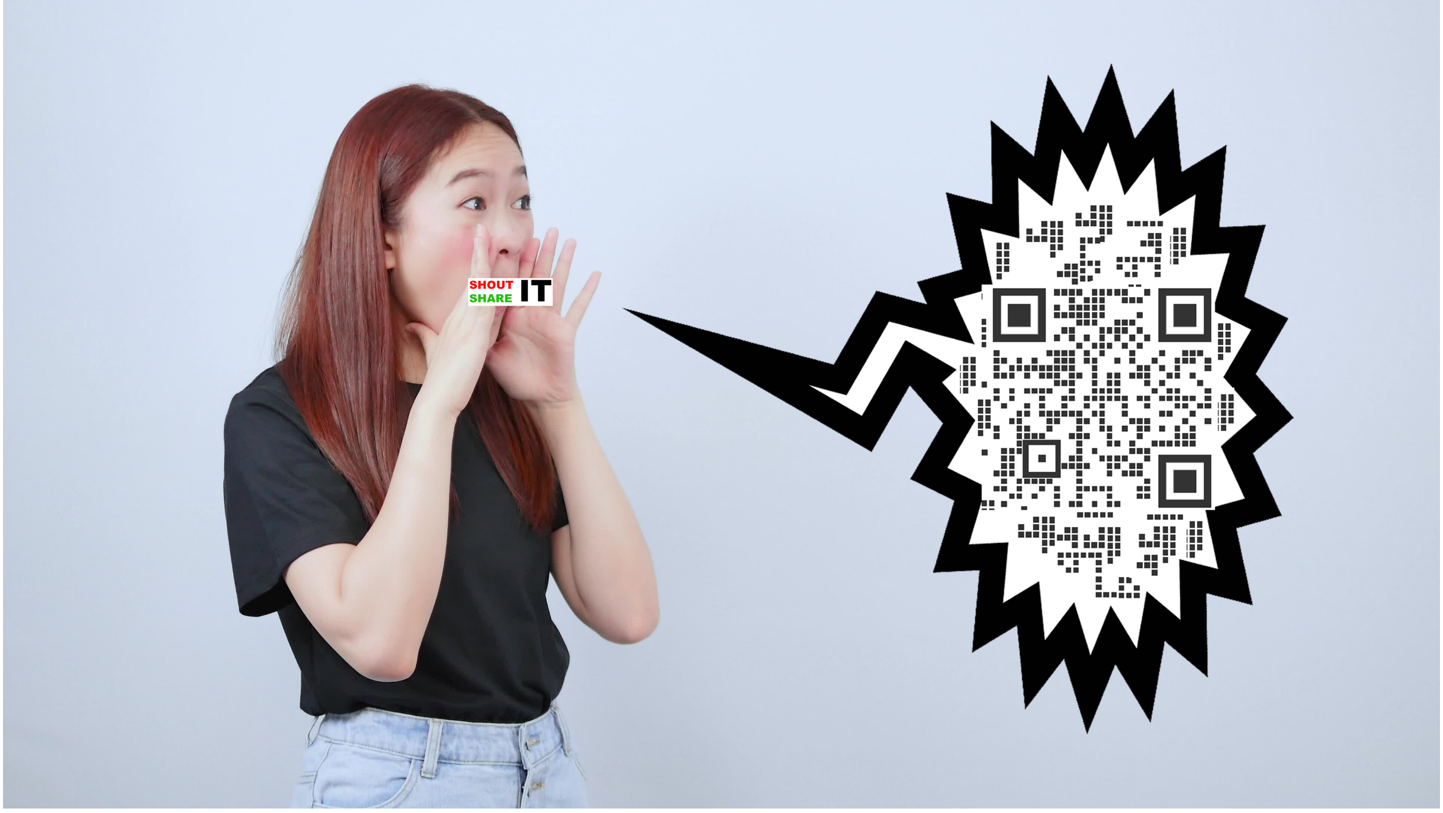
SHOUT
SHARE
IT

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ
der
Association Internationale des Botanistes
für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten:	des Vice-Präsidenten:	des Secretärs:
Prof. Dr. R. v. Wettstein.	**Prof. Dr. Ch. Flahault.**	**Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:
Prof. Dr. Wm. Trelease und **Dr. R. Pampanini.**
von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Siebenundzwanzigster Jahrgang. 1906.
Band 103.

Neue Litteratur.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.
1906.

2213

Autoren-Verzeichnis

Band 103.

A.

A. B. 185
Abbado 118, 150, 238
Abderhalden 4, 177
Abderhalden & Berghausen 242
Abderhalden & Schittenhelm 242
Abderhalden & Ternuchi 118, 242
Abel 230
A. B. R. 217
Abrams, Le Roy 217
Abrial 82
Abromeit 24, 143, 233
Adami & Aschoff 242
Adamovic 74, 152, 185, 201
Adams 230, 232
Adcock 14
Addock 221
Aderhold 7, 82, 118, 157
Agricultural Journal of India 46
A. H. 88
Ahrens 65
Aigret 136, 233
Albert 143
Alexander 10, 56
Alilaire 181
Allen 9, 130, 246
Almeida 37
Almeida & Souza da Camara 37
Almquist 70
Altamirano 56
Altan 217
Altenroxel 63
Ambron 48
Ambrosio 94
Ames 56, 233
Ami 148
Ampola & De Grazia 253
Anastasia 190
Andaházy 170
Anderson 86, 88, 136, 161
Andersson 113, 118, 153, 193
André 35, 51, 115
Andrews 33, 129
Andrews, Le Roy 184
Angeloni 238
Annales de biologie lacustre 113
Annales de paléontologie 69
Annuaire 94
Annual Report 94
Anstead 31
Appel 82, 102, 118, 182, 205
Appel & Laubert 118
A. R. 97
Arauner 256
Arbeit 33
Arber 36, 181, 244
Arcangeli 86
Archiv f. Biontologie 209
Arcichovsky 130
Ardissone 149
Arechavaleta 75, 120, 136
Areschoug 10, 164
Arloing 70, 150
Armour 81
Armstrong 51
Armstrong & Ormerod 243
Arnell 23, 135
Arnim-Schlagenthin 94
Aron 4, 193
Artari 196
Arthur 37, 71, 150, 197
Arthur & Kern 230
Arton 37
Aschan 176
Ascherson 175
Ascherson & Graebner 136, 249
Aso 99, 102, 110, 157
Aso & Bahadur Rana 110
Atkinson 7, 53, 230
Avebury 1
Ayres & Ashe 88
Aznavour 201

B.

Baccarini 7, 146, 167
Bach 147, 164, 179
Bachmann 179, 211
Bahadur 111
Bail 249
Bailey 10, 24, 40, 106, 136, 153, 157, 178, 179, 184, 185, 201, 217, 233, 248
Bailey & Miller 170
Bain & Essary 53
Bainier 21, 133, 213
Baker 118, 136, 153, 185
Baker & Smith 30, 176, 217
Baldacci 1, 217
Baldasseroni 179
Ball 118
Ballé 23, 86
Baltet 88
Bambeke, van 71, 182, 230, 246
Bamber & Willis 170
Bänitz 24
Banker 182
Barber 46, 121, 190, 209

⁂

Barbey 40, 233
Barbier 38, 133
Barbour 217
Bardswell 153
Baret 71
Bargagli-Petrucci 2, 7 81, 82
Barger 256
Barger & Carr 256
Barnhart 129
Barrington 10, 185
Barsali 40, 167
Bartlett 75
Bartsch 114
Base 113
Bassani 84
Bastow 56
Basu 46
Bataillon 2, 162
Batchelor 136
Bates 121, 197
Bateson 179
Bateson & Saunders 67
Bateson, Saunders & Punnet 163
Battandier & Trabut 24
Battelli & Stefanini 147
Batters 6
Battiscombe 126
Bauer 24, 55, 135, 216
Baum 217
Baumann 37
Baumann & von Feilitzen 174
Baur 21
Bayard 75
Bayliss 243
Beal 56
Beal, Booth & Taylor 10
Bean 94
Beardslee 38
Beattie 157
Beauverd 31, 47, 80, 96 111, 136, 143, 159, 170 175
Beauverie 113, 167
Beck 230
Beck v. Mannagetta 1 136, 153
Becker 24, 56, 136, 185 233, 249
Beckurts 170
Becquerel 73, 99, 164
Beer 33, 97, 182
Béguin 102
Béguinot 40, 88, 136, 170, 201
Béguinot & Traverso 10
Behn 181
Behrens 221
Beissner 88
Bender 177
Benecke 6, 52, 82
Benedikt 227
Bennett 10, 88, 136, 170 217
Benson, Sanday & Berridge 129
Benson & Subba Rao 78
Bentley 56, 182
Berg 2, 174
Bergamasco 7
Bergen 18, 64, 137
Berger 24, 40, 106, 137 170, 185, 217, 249 250
Berghaus 181
Bergon 149
Bergtheil 46, 190
Bericht 10, 208
Berkhout 190
Berlese 53, 85
Bernard 19, 24, 38, 40 133, 157, 179, 182
Bernatsky 2, 51, 56, 106
Bernhart 254
Bernoulli & Jaccard 10 217
Bernstein 1
Berry 116, 244
Bertel 145
Berthelot 15, 19, 51, 67 145, 159, 160
Berthoumieu 20
Bertrand 15, 24, 30, 69 106, 146
Bertsch 24
Beschrijving 238
Bessey 49, 53, 71, 177 197, 241
Best 199
Bethune 15
Beyer 137
Beijerinck 150
Beijerinck & Rant 82
Bianchi 149, 200
Bidgood 66
Biedenkopf 238
Bienstock 133
Biermann 70
Biffen 114, 130, 147
Bilancioni 129
Birger 75, 137
Bissel 184
Bizzarini 88
Blackburne 46
Blackman 67, 85
Blackman & Fraser 53 113
Blackman & Transley 24
Blakeslee 102, 197, 225
Blanchard 40, 56, 121 137, 146, 153, 186, 202 217, 233
Blanchon 85
Blanck 191
Blankinship 46
Blaringhem 17, 18, 67 163, 179
Blatter 40, 162
Blinn 197
Blocki 137, 233
Bloomfield 9
Blücher 209
Blumentritt 21
Blumer 137
Blytt 137
Bock 74, 75
Boden 56
Bodin & Gautier 85
Boeken 47
Boekhout & Ott de Vries 21
Bogue 51, 52, 86
Böhmer 14
Böhmerle 30, 141, 254
Bohn 17
Bohny 75, 116
Boidin 243
Bois & Gallaud 18
Boissieu, de 56, 64, 202
Bokorny 82, 227
Boks 141
Boletin 238
Bolle 157
Bolleter 9
Bollettino 88
Bolley & Pritchard 118
Bölsche 181, 240
Bolus 10
Bolson 88
Bomansson 248
Bommer & Rousseau 21
Bondouy 4, 15
Bonnet 101
Bonnier 18, 137
Bonte 24
Boodle 177, 184, 255
Booth 10
Borbas, von 56, 57
Borchardt 221
Borde 94
Borge 212
Borgeaud 118
Borgmann 170, 206
Born 137
Bornet 32
Bornmüller 10, 24, 57 88, 106, 137, 186, 202 232, 250
Borthwick 191
Borzi 15, 40, 88, 94

Bos, Ritzema 38, 47 102, 103
Bose 99
Bothe & Torka 75
Bottazi 161
Böttner 63, 170
Bouchard & Balthazar 99
Boudier 38, 167
Boué 213
Boulanger 53, 71, 133
Boulger 75
Bouly de Lesdain 23 52, 86
Bourquelot 111
Bourquelot & Danjou 82 83
Bourquelot & Hérissey 83
Bouvier 33
Bovell 14
Bowman 153, 170
Boyd 10
Boyer 117, 221
Bozon 57
Bracket 17
Bradshaw 196
Brainerd 24, 41, 50. 82 87
Branco 212
Brand 57, 81, 196, 202 217, 233, 234
Brandegee 217
Brandel 48. 83, 94, 111 143
Brandis 170, 186
Brandt 86. 105
Brandt & Apstein 132
Braun 24, 38, 250
Bray 57
Brazzola 53
Bréal 118
Bréaudat 149, 246
Breazeale 30, 51
Breda de Haan, van 85
Bredemann 96
Breemen, van 101
Brefeld & Falck 22
Brehm 183
Brehm & Zederbauer 6 84, 149
Brenner 225, 233
Bretz 121
Brezina 129
Briem 14, 94, 206, 239
Briem & Strohmer 67
Brioli 206
Briosi 83
Briosi & Cavara 85
Briquet 57, 88, 106, 153 178, 188, 192, 223
Brissemoret 160
Brissemoret & Combes 15
Britten 57, 96 106, 153 170, 186, 208, 217
Britton 57, 75, 86, 88, 120, 121, 137, 170, 186
Britton & Viereck 150
Britzelmayr 9, 199
Brizi 67, 85, 94
Broch 149
Brockhausen 232
Brocq-Rousseu & Piettre 133
Brotherus 23, 74, 105 135, 200, 232, 248
Brown 6, 75, 133, 214 218, 239
Brown & Hillman 157 254
Brown, Wright & Darbishire 41
Broyer 88
Bruce 225
Bruchmann 287
Bruck 66, 179
Bruckman 210
Bruinsma 118
Brumhard 88
Brünnich 127
Brunotte 210
Bruns 133
Bruschi 227, 243
Brussel, v. 67
Bruyne, de 147, 153
Brzezinski 183
Bschaiden 250
Bubak 103, 133, 150 197, 223
Bucci 243
Buch 246, 248
Buchenau 153, 170
Bücher 193
Buchmayer 15
Buchner 230
Büchner 147
Buchholtz 22, 53, 57 214
Buekers 227
Buhlert 206
Buhlert & Fickendey 133
Buller 51
Bulletin 49, 64. 75, 161 175
Bulman 146
Burchard 186
Burck 98, 130, 226, 242
Burgerstein 129, 164 178
Burgess 88
Burgess & Page 223
Burkert 10
Burkett & Poe 239
Burkill 141, 234
Burns 57, 117
Burns & Hedden 65
Burri & Düggeli 37
Burtt-Davy 10, 153, 158 202, 221
Buscalioni 194
Busch 41, 57, 102
Busch, Palibin, Fedtschenko e. a. 75
Buser 137, 218
Büsgen 97, 179
Bush 250
Busse 30, 47, 94, 214 218
Butenschön 186
Butler 7, 38, 126, 214
Butler & Hayman 214
Bütschli 4, 162
Buttenshaw 4, 34
Butters 218
B. W. J. 256
Bijlert, v. d. 158

C.

C. A. B. 126
Cabanés 114, 121
Cajander 218
Calabresi 147
Calcar, van 149
Caldarera 94
Calestani 41
California Garden 75
Cambage 218
Campagna 2
Campagne, van Lookeren 221
Campbell 1, 74, 81, 178 184
Camus 25, 41, 48, 70 88, 223, 250
Camus & Camus 25 137
Candolle, de 240
Cannon 57, 89, 194
Cantoni 94, 227
Capus 38
Carano 202
Car 245
Cardiff 178
Cardot 40, 55, 74, 184
Cardot & Thériot 23
Carestia 105
Carette 176
Carlson 75
Carpenter 41
Carrothers 186, 250
Carruthers 170
Caruso 85, 230
Casali 94
Case 18
Cash 117

Castaing 239
Castella, de 221
Castoro 256
Catalogue 149
Caussin 170
Cavalerie 57
Cavara 2, 10, 67, 213
Cavazza 95
Cavazzani & Manicardi 83
Cayeux 101
Cecconi 183
Chabert 153
Chalot & Luc 191
Chamberlain 2, 17, 129
Chapman 95, 132
Charabot & Hébert 2
Charabot & Laloue 83, 111, 256
Charley 170
Charlier 17, 65, 129, 161, 241
Charon 67
Chase 84
Chatton 210
Chauveaud 129, 162
Chauzit 103
Chedsey 18
Chelkownikoff 137
Chenevard 137
Chester 118
Chester & Brown 37
Chevalier 75, 95, 141, 202
Chiapella 147
Chick 70
Chittenden 86, 118
Chodat 4, 19, 69, 71, 194, 195, 223
Chodat & Hassler 75
Chodat & Monnier 19
Chodat & Rouge 67
Christ 24, 41, 57, 75, 87, 89, 106, 152, 200, 249
Christensen 74, 230, 245
Christman 53
Chrysler 50
Chyzer 75
Claassen 200
Clark 2, 51
Clarke 74, 75, 89, 137, 186, 234, 250
Claudel & Harmand 39
Clausen 103
Claverie 78
Cleminshaw 105
Cleverley 121
Clinton 150, 230
Clos 32, 89, 96, 186, 221
Clouston 191
Clute 50, 56, 57, 87, 126, 129, 177, 185, 186
Coaz & Schröter 10
Cobb 214
Cockayne 17, 186, 202, 218, 250
Cockerell 10, 41, 57, 58, 64, 244
Cocks 9
Cogniaux 137, 186, 234
Cogniaux & Goossens 41, 137, 218
Coker 75
Colbing 33, 163
Colgan 10, 186
Colgan & Praeger 256
Collin 158, 241
Colling 97
Collins 169, 196, 248
Colomb & Houlbert 161
Colozza 153
Colson & Chatel 78
Comère 165
Comes 63
Comstock 89
Conard 58, 210
Conill 58
Conner 174
Connold 150
Contzen 202
Conwentz 75, 234
Conzatti 41, 121
Cook 82, 95, 147, 202, 210
Cooke 71, 214
Coon 113
Cooper 218
Copeland 78, 185, 249
Copp 89
Corbett 239
Corbière 36
Cordier 103
Corfec 71
Cori 69
Cornet 184, 232
Correns 19, 114
Corsini 84
Cortesi 186, 240
Costantin 98
Costantin & Gallaud 89, 170
Costantin & Lucet 7
Coste & Souilié 58
Cotton 181
Couderc & Harmand 135
Coulter 49, 58, 64, 193
Couperot 227
Coupin 179
Courchet 121
Courmont 230
Cousins 110, 126
Coutinho 153
Coventry 170, 206
Cowan 41
Cowles 89
Cozzi 82, 89
Craig 126
Crampton 98
Cratty 25, 137
Crawford 1, 58, 200
Crawshay 11
C. R. B. 17
Criddle 85
Cristofoletti 144
Crochetelle 75
Crocker 226
Cronin 218
Cross & Bevan 195, 223
Crossland 7
Crowther 234
Cruchet 246
Csercy 169
Culmann 23, 169, 248
Curchod 166
Curreri 81
Curtel & Jurie 67
Curtis 89
Cushman 84, 196
Czapec 114, 131, 228

D.

D. 194
Daguillon 19
Dahl 34, 202, 209
Dahlstedt 75
Daiber 76
Daikuhara 99, 100
Dale 53
Dalitzsch 137
Dalla Torre, v. & Harms 171
Dalla Torre, v. & v. Sarntheim 186
Dalrymple 191
Damazio 233
Dammer 25, 186, 234
Dandeno 51, 66, 67, 230
Dangeard 103, 167, 214
Danneel 211
Dannemann 241
Darbishire 163
Darbishire & Russell 239
Darey 89
Darwin 115, 163, 227
Dassonville 214
Dassonville et Brocq-Rousseu 126
Daubeny 162
Daubeny & Hastie 210
Dauphiné 163

Daveau 153
Davenport 50, 87, 171, 200
Davey 25
Davidoff 186
Davidson 137
Davin 25
Davis 58, 186
Davis & Ling 223
Dawe 153, 175
Deam 58
De Bièvre 239
De Bruyker 103
Debuchy 245
Decrock 11, 49
Decrock & Schlagdenhauffen 126
Deerr 78
Degen, v. 11, 15, 58, 137, 143, 147, 171, 202
Delacroix 14, 214
Delage 17
Delanoë 150
Delli 121
Delpino 58, 81
Delpont 89
Demange 214
Demoussy 128
Dempsey 126
Denis 34
Dennert 17, 146, 177
Denniston 53
Depallières 85
Deslandes 63
Detlefsen 2
Detmer 241
Deutsche Obstbauztg. 63
Dewitz 7, 214
D'heil 70
Dhéré 51
Dickel 71
Diedicke 246
Diels 41, 106, 107, 129, 179, 186, 200, 202, 234
Diels, Ulbrich, Knuth & Rehder 76
Dietel 167, 183, 246
Dieterich 5
Dillingham 239
Dingler 19, 68
Dioscurides 17
Dismier 184
Ditlevsen 165
Dittmer 32
Dix 206
Dixon 234
Dmitriew 234
Dobbin 200
Dollman 113
Domer 41
Domin 11, 25, 58, 76, 89, 202
Doncaster 34, 50
O'Donohoe 160
Dop 71
Dorn, Baumann & Valentiner 6
Douglas 89, 230
Douglass 58
Douin 135, 202, 248
Douteau 76
Douxami & Marty 101
Dowd 202
Dowell 185, 186
Drabble 78, 81, 239
Drabble & Lake 83
Drabble & Scott 225
Drabble & Spence 240
Drabble & Thompson 115
Drabble & Upsher-Smith 239
Drack 63
Dreyer & Jex-Blake 6
Driesch 50
Drigalski, von 177
Drion 78, 89
Drobow 41
Druce 25, 41, 234, 250
Drude 41, 76, 89, 154, 234
Druery 200, 242
Dubard 2, 89, 138, 154
Dubard & Viguier 138
Dubbels 35
Duboys 53
Duchesne 202
Duggar 7
Düggeli 37, 181, 245
Dukes 201
Dumas 63
Dumont 180
Dunn 41
Dunstan 30, 48
Dunstan & Andrews 223
Dunstan & Henry 223
Dunstan, Henry & Auld 195
Dupond 53
Dupouy & Beille 15
Durafour 95
Durand 41, 175, 192, 194, 197
Dusén 23, 232, 250
Duthie 58, 138, 186, 234
Duvel 126
Duysen 246

E.

Earle 59
Eastwood 107
E. B. 186
Eberhardt 80, 167
Eberle 144
Ebrod 41
Eckardt 174
Eckhardt 47
Eckles & Rahn 53
Edler 95, 227
E. D. W. 95
Edwards 63, 84, 145, 212, 234
Edwards-Radclyffe 239
Eeden, van 154
Eger 71
Eggleston 138
E. H. W 95
Eichler 227
Eichler, Gradman & Meigen 250
Eigner 1
Eisenmenger 158
Eismann-Hale 95
E. J. A. 159
Elenkin 39, 65, 69, 82, 105, 135
Elfving 145
Elgee 250
Elliott 171
Ellis 181
Elmer 138, 187, 250
Elofson 31
Endlich 144, 191
Engelbrethsen 218
Engelhardt 20, 69, 181
Engler 25, 76, 154, 234, 239
Engler & Prantl 187
Erdner & Zinsmeister 89, 154
Erichsen 135
Erikson 25
Eriksson 167, 197
Errera 19, 115, 118, 127, 131, 164
Essinger 147
Esslen 30
Etard 164
Euker 178
Eulefeld 191
Evans 7, 86, 87, 118, 200, 214, 246, 250
Everett 177
Ewart 51, 171, 196
Ewart & Bayliss 4
Ewart & Mason-Jones 97
Ewart & Tovey 202, 218
Ewert 35, 38, 98, 131, 178
Ewing 9
Eyken 223

F.
Faber, von 7
Fabre-Domergue 133
Faideau 76
Faille, Baart de la 180
Fairchild 126, 241
Fairman 119, 167
Falke 70
Falladu 191
Faltis 224
Farmer 50
Farmer, Moore & Walker 81
Farneti 14, 53
Farr 202
Farwell 59, 250
Fauchère 191
Faudrin 89
Faull 53
Faurot 246
Faurot & Stinson 246
Fauvel 164
Favre 25
Fedde 32, 80, 96, 138 160, 187, 203, 208, 256
Fedtschenko 41, 59, 107 138, 171, 234, 250
Feilitzen, von 110, 126 239
Felix 212
Feltgen 71, 167
Fendler 95
Ferle 78
Fermi 110
Fernald 11, 25, 41, 42 59, 74, 76, 87, 121 129, 154, 171, 187, 203 235, 250
Fernbach 51
Fernbach & Wolff 144
Ferraris 89
Ferraris & Ferro 89
Ferry 71
Festschrift 96
Fick 163
Field 233
Fields 138
Fiet 30, 250
Figdor 68
Figert 107
Finet & Gagnepain 121 235
Fink 32, 73, 84, 86, 169, 210, 248
Finlayson 146
Fiori 2, 42
Fiori, Béguinot & Pampanini 89, 138 235
Fischer 2, 6, 19, 54, 84 89, 103, 167, 180, 195 246, 254
Fisher 115
Fishlock 31
Fitch 167
Fitzgerald 171
Fitzpatrick 25, 59, 138
Flahault 203, 235, 251
Fleischer 40, 105
Fleroff 121, 230
Fletcher 206
Fleurent 47, 158
Fleury de la Roche 176
Fliess 206
Flora Batava 76
Flores 95
Flot 3, 17, 50, 65, 114 178, 194, 210, 225, 241
Foa 180
Fobe 90, 147
Focke 235
Fomine 25, 114, 121
Forbes & Hemsley 25
Ford 224
Forel 3, 171, 245
Forester 141, 206
Formanek 16
Forstbot. Merkbuch 121
Forster 90
Forti 38
Fortier 59, 162, 241, 251
Foslie 149
Foslie & Howe 165
Foster 203
Foulerton & Kellas 213
Foukoubau 90
Foureau 90
Fourès 251
Foxworthy 65
Francé 66, 100, 145
Fraser 42, 121
Fraude 117
Fray 59
Fraysse 82
Freeman 30, 95, 103, 110
Freeman & Chandler 254
Freer 95
Freitas 158
French 11, 246
Frerichs & Hollmann 35
Freund 209
Fréville 175
Freyn 90
Friderichsen 25
Friedel 17, 121, 131, 164
Friedrich 169
Fries 42, 90, 154, 230 235, 251
Friren 135
Fritel 148
Fritsch 47, 114, 181, 210 226, 235
Fritzsche 203
Fritz 25
Froebel 90
Froggatt 119
Fröhlich 194
Frommel 81
Fruwirth 34, 95, 141
Frye 196
Führer 25, 235
Fuhrmann 6, 22, 50, 133 167, 183
Fulton 71
Furlani 164, 243
Fürstenberg 81
Fuschini 85
Fussell 121
F. W. M. 80
F. W. O. 80, 235

G.
Gabotto 7
Gadamer 208
Gadeceau 187
Gaebel 256
Gage 76, 121, 154
Gager 82, 235
Gagnepain 25, 96 121 187
Gaidukow 67, 81, 113 129, 166, 177
Galbrun 182
Galimard, Lacomme & Morel 213
Gallardo 50
Gallaud 7, 22
Gallet 235
Galli-Valerio 197
Gambage 42
Gamie 90
Gammie 42, 171
Gandara 197
Gander 3, 4
Gandoger 59, 203, 251
Ganong 83, 206
O'Gara 126
Garçain 235
Garcia 246
Garcia Moreno 174
Garjeanne 248
Garner 254
Garofoli 214
Gartine 142
Gary 4
Gasparis, de 84
Gassner 164, 195
Gates 7
Gatin 19, 33, 97, 225 235
Gautier 4, 243
Gave 59
Gavoy 90
Gayer 138

Geerts 211
Geheeb 200, 246, 248
Gehret 85
Geisenheimer 244
Géneau de Lamarlière 85 209
Gentil 80, 179, 206
Gentner 3
Georgeson 206
Gepp 152, 165
Gérardin 161
Gerber 38, 162
Gerdil 203
Gerdts 144
Gertz 180
Gessard 103
Giard 225
Gibbs 216
Gibson 96
Gienapp 187, 254
Gieseler 90, 126
Gifford 76
Gilbert 87, 162, 201
Gilg 25, 30, 76, 187, 235
Gilles 113
Gillet 187
Gillot 127, 134
Gillot & Chateau 138
Gilman 9
Giltay 81, 226
Gjonovic 90
Glasenapp 209
Glatfelter 150, 167
Glaziou 25, 203
Gleason 11, 42, 59, 107 154, 178, 210
Glimm 174
Glover 176
Glowacki 120
Glück 59, 76, 107
Glutz-Graff 138
Godlewski 227
Goebel 3, 33, 64, 81 117, 145, 178
Goeze 3, 59, 90, 138 187, 209, 225
Gogorza 17
Goiran 90, 171
Gola 50, 76
Goldschmidt 40, 42, 106 142
Golicyn 11
Gomolla 221
Gomont 165
Gonnermann 164
Goodale 142, 187
Goossens 218
Gordin 144, 224, 228
Gordon 113, 230
Gorini 54, 70, 85
Gorke 228
Gortani 90
Gorter 256
Gosio 174, 183
Gössling 15
Gössmann 127
Gothan 59, 244
Gouriou 26
Goury & Guignon 183
Goy 131
Gradmann 171
Graebner 90, 107, 130 131, 246, 254
Graenicher 130
Grafe 224
Grafe & Linsbauer 211
Grafe & Portheim 211
Graham 15
Grand' Eury 5, 20, 241
Grant 121
Gravis 241
Green & Jackson 5
Greene 26, 42, 59, 82 90, 91, 107, 169, 171 187, 203
Greenman 26, 203
Grégoire 34, 226
Gregory 4
Greig-Smith 150, 160
Greshoff 211, 228
Greuel 48
Griffin 42
Griffiths 210
Griggs 42, 195
Gromow 147
Gross 11, 76, 138, 179 211
Grout 9, 74, 120
Groves 181
Gruber 167, 182
Grünemann & Brand 203
Gruner 142
Gschwendner 240
Guégen 3, 6, 22, 71, 85 134, 214
Guérin 16, 33, 130, 209
Gugelberg, von 23
Gugler 91, 147, 218
Guignard 5, 19, 83, 228
Guigues 16, 256
Guillemard 70
Guilliermond 17, 20, 37 150, 214
Guillon 38, 150
Guinier 235
Gulick 98
Gunn 251
Günther 70
Günzel 208
Guppy 59
Gürke 11, 26, 42, 76, 91 107, 138, 154, 171, 187 218, 235, 251
Guse 187
Gusmus 187
Güssow 71, 214, 230
Gustave 91
Guthrie 251
Gutwinski & Chmielewski 84
Gutzeit 142
Györffy 3, 9, 42, 49, 56 59, 85, 107, 169, 171 218, 248
Gyurašin 17

H.

H. 246
Haack 174
Haas, de 213
Haastert, van 158
Habenicht 251
Haberlandt 19, 131, 143, 164, 211
Habermann 130
Hackel 26, 76, 98, 107, 130, 178, 235, 251
Häckel 145, 154
Hagen 151, 248
Hagström 218
Hailer 158
Halacsy, de 11, 187
Hall 30, 211, 221
Hall & Amos 110
Hall & Miller 14
Hall & Morrison 142
Hall, van 142, 254
Haller 126
Hallier 76
Hamalser 197
Hamburger 81
Hamet 26, 121
Hamm 151
Hammer 54
Hammerschmid 105, 152, 216
Hamy 64
Hanausek 161
Handel-Mazetti, von 122, 138
Handel-Mazetti, von, Stadlmann, Janchen & Faltis 26, 76, 107, 187
Hannig 35
Hansen 22, 129, 242
Harang 35, 83
Harckman 166
Hard 197
Harden 102
Harden & Stanley 128
Harden & Walpole 102
Harden & Young 103, 246
Harding 196
Harding & Prucha 30

Harding, Smith & Moore 166
Harding & Stewart 22
Harding, Stewart & Prucha 22
Hardy 59, 76, 122, 133, 138, 166, 243
Hariot 95, 191
Hariot & Patouillard 54, 214
Harmand 40, 105
Harms 107, 114, 203, 241
Harms & Loesener 235
Harper 51, 76, 107, 117, 122, 139, 148, 183, 243, 251
Harris 65, 110, 114, 120, 146, 210, 254
Harrison 34, 176, 213, 230, 245
Harrison & Barlow 22, 166
Harshberger 11, 26, 59, 91, 139, 146, 154
Hart 14, 33, 38
Hartmann 91
Hartwich 22, 97, 111, 112
Harvey 42, 218
Harwood 34, 129
Harz 230
Haselhoff 110
Haselhoff & Bredemann 133, 150, 161
Haselhoff & Mach 142
Hassack 254
Hasselbring 197
Hastings 26
Haug 101
Hausmann 167
Hay 197
Hayata 122, 171, 187, 251
Hayduck 103
Hayek, von 76, 107, 139, 235
Haynes 23, 51, 169, 176, 200, 248
Haywood 7
Heald 197, 198
Heath 106
Hazen 201
Hébert 174, 243, 245
Hecke 183, 247
Heckel 17
Hedden 51
Hedgcock 8, 54, 214, 247
Hedrich, Booth & Taylor 142
Heede, van den 143
Heen, de 17, 166
Heering 235
Heese 42
Hefter, Lutz, Heller & Kassler 240
Hegi 218, 251
Heidenhain 1, 33
Heider 99
Heimerl 127, 203, 251
Heindel 71
Heinemann 70
Heinricher 139, 194
Heinze 100, 131, 166, 191
Helbig 95
Heller 11, 59, 122, 187
Hellström 254
Hémet 59
Hemmann 251
Hemsley 26, 59, 76, 154, 203, 216, 223, 235, 255
Henderson 198
Henkel 59, 60
Hennings 16, 22, 142, 240
Hennings, Lindau, Lindner & Neger 22
Henri 35
Henriksen 35
Henriques 26
Henry 95, 122, 191, 224
Henry & Auld 22
Hensel 34
Hensen 69
Henslow 67
Herbing 244
Herder 180
Hergt 249
Hérissey 19, 35, 83, 243
Hermann 242
Herre 105
Herrera 65, 243
Herriot 225
Herrmann 26
Hertel 18, 147, 180
Hertwig 1
Herty 47
Hervier 203
Herzog 23, 74, 105, 135, 169, 180, 200
Hesdörffer 183
Hess 35
Hesse 73
Hesse & Niedner 182
Hesselman 203
Hest, van 214, 230, 247
Hewitt 226
Heydrich 101
Heyer 154
Hickel 4, 228
Hiern 107, 139, 154
Hieronymus 154
Hieronymus & Pax 134
Higgins 142
Hilbert 26, 235
Hildebrand 3, 60, 68
Hilgard 254
Hill 16, 74, 97, 164, 171, 178, 187, 226, 235, 241
Hillier 55, 200
Hillig 51
Hillmann 14
Hiltner & Kinzel 47, 126
Hiltner & Peters 174
Hink 99
Hissink 222
Hitchcock 60, 76, 107
H. J. M. 218
Hochreutiner 91, 145, 203
Höck 60
Hockauf 160
Hodgkiss, Sirrine & Baker 103
Hoeven, des Amorie v. d. 14
Hoffbauer 144
Hoffman 30
Hoffmann 63, 187, 194, 213
Hofmann 169, 254
Höhnel, v. 22, 71, 247
Höhnel, v. & Litschauer 134
Hole 210, 226
Holler 55, 87
Hollick 117, 132, 218
Hollick & Jeffrey 117, 132
Hollings 31
Holm 139, 146, 154, 225, 251
Holmboe 76
Holmes 26, 42, 112, 229
Holtz 102, 149, 158
Holway 72, 85, 134
Holzfuss 26
Holzinger 74
Hone 214
Hoogenraad & v. Iterson 139
Hooker 171
Hooker & Jackson 203
Hooper 112, 254, 256
Hopkinson 35
Horak 26
Hori 66, 103
Hornberger & Sellheim 145
Houard 18, 38, 65, 66, 114, 151, 183, 198, 226
House 55, 122, 139, 154, 187, 203, 235

Howard 242
Howe 73, 84, 120, 203
Höye 247
Hryniewiecki 3
Hua 235
Huber 6, 26, 107, 139, 154, 209, 222, 251
Hudson 31
Hue 161, 248
Hueppe 148
Huergo 198
Huizinga 145
Hume 142
Humphrey 55
Hunger 8, 38, 60, 151
Huntemüller 6
Hurst 51, 67, 115
Husnot 122
Huss 194, 225, 226
Hutcheon 209
Hutchinson 133, 172, 231, 247
Huter 27, 108, 187, 218
Hüttemann 150
H. W. 108
Hyde 198

I.

Icones Bogorienses 108 172
Ide 158, 222
Ihne 226
Ikeno 3, 162
Illich 206
Inamura 103
Index Seminum 31
Ingham 9, 42, 74, 152
Ippolito, d' 130
Ispolatow 235
Issatchenko 100
Issler 91
Istvanffy, de 36, 155, 151
Itallie, van 32
Itallie, van & Nieuwland 128, 144
Ivancich 210, 242
Iwanoff 83, 164

J.

Jaap 22, 54, 135, 167 247
Jaarverslag 177, 223
Jaccard 11, 52
Jaccard & Besse 11
Jackson 33, 84, 128, 172 192, 224, 251
Jacobasch 119, 231
Jacobesco 54
Jacobsen 213
Jacobsthal & Pfersdorff 118
Jacquemin 35
Jaczewski 134
Jadin & Garçoin 227
Jaensch 194
Jäggli 81, 96
Jahn 38, 162
Jahrbuch 95, 110, 191
Jahresbericht 103, 206
Janchen 122
Janczewski 11, 60, 139
Janka 172
Janse 18, 198
Jansen & Wachter 187
Janson 103, 158, 206, 222
Janssens 34
Janzen 55
Jarzymowski 95
Jastrom 180
Jatta 8, 152
Javachoff 177
J. B. D. 11
Jeanpert 122
Jeffrey 115, 226
Jeffrey & Chrysler 181
Jellett 60
Jenne 174
Jennings 108, 154, 188 247
Jensen 2, 8, 95
Jentsch 154, 172, 191 206, 254
J. H. H. 254
Jitschy 243
J. K. 175
J. M. H. 158, 209, 222
J. M. H. & W. H. B. 160
Joannides 38
J. O. B.
Joffrin 254
Johannsen 52, 113, 208
Johansson 27
Johnson 214
Jones 31
Jong, de 112, 128, 131 192, 224
Jonsson 27
Jordan 31
Jost 35, 100
Jouvet 214
J. P. 172
Juel 22, 242
Jullien-Crosnier 77
Jumelle 30, 236
Jumelle & Perrier de la Bathie 122
Junge 77, 218, 251
Jungfleisch & Leroux 142, 176
Jungner 214
Junod 154
Juqued 203
Jurass 188
Justin 194

K.

K., C. 139
Kabat & Bubak 38
Kaiser 99, 145, 251
Kakebeeke 222
Kalkhoff 243
Kalkreuth 27, 236, 251
Kalmuss 32
Kamienski 60
Kanitz 19, 35, 100
Kanngieser 33, 129, 146 178, 193
Kapteyn 179
Karasek 11
Karsten 54, 69, 245
Karzel 226, 243
Kaserer 182, 196
Kassowitz 18, 148
Katayama 100, 158
Katic 40
Kauffman 231
Kaunhowen & Range 236
Kautsch 251
Kayser 70, 133
Kayser & Manceau 103 183
Kearney 95, 254
Kebler & Seidell 144
Kebler 160
Keding 231
Keeble & Gamble 5, 35
Keegan 42, 256
Kegel 167
Keissler von 69, 181 229
Kelhofer 167
Keller 122, 222
Keller & Brown 91
Kellerman 54, 86, 96 151, 198, 247
Kellerman & Beckwith 102
Kellerman & Robinson 164
Kellerman & York 139
Kellerman, York & Gleason 60
Kellogg 43, 211
Kenyon 218
Kern 232
Kersers 27
Kerville, Gadeau de 77
Kidston 36, 229
Kieffer 231

Kieffer & Nielsen 72
Kienitz 60
Kiesel 243
Kiessling 110, 206, 254
Kindberg 105
Kindermann 130, 209
Kindt 79, 110, 218
King & Gamble 43
Kirby 188
Kirchner 150
Kirchner, Löw & Schröter 60, 65, 177
Kirchstein 183
Kirkwood 242
Kirsche 110, 243, 254
Kjellman 117, 149
Kjer-Petersen 97
Klason & Köhler 128
Klebahn 8, 167, 247
Klebs 242
Klein 150
Klenert 97
Klöcker 215
Klugh 40, 87, 201
Klugkist 22
Knauer 79, 161
Kneucker 43, 139, 172, 252
Kniep 196
Knight 108, 122, 139, 142, 172, 174, 236
Knight, Hepner & Nelson 206
Knischewsky 226
Knowles 139
Knowlton 132
Knuth 210, 219, 236
Kny 34
Kobus & Marr 47
Koch 108, 208, 240
Koch & Kröber 102
Koch & Woods 80
Koenigs 243
Koernicke 5
Kohl 117, 164
Köhler 172
Kohn 37, 54
Kohn-Abrest 112, 180
Köhne 108, 181
Kohut 143, 161
Kolle & Hetsch 150
Kolle & Meinicke 37
Kolle & Wassermann 103
Koltz 169
Komarow 33, 91
König 2, 110, 158, 177
Königs 160
Kono 169
Konto 192
Koorders 247
Koorders & Valeton 203
Korczynski & Marchlewski 192
Körnicke 162
Kort 204
Kosaroff 167
Koschny 14, 191
Kossmann 34
Kövessi 148, 195
Kozai 103
Kozlowski 177
Kraft 231
Krämer 126
Krämer, Rosenberg & Deegener 113
Kranichfeld 99
Kränzlin 27, 77, 108, 188, 236
Kräpelin 172
Krarup 79
Krasan 51
Krascheninikow 43
Kraskovits 6
Krasnoselskaja 68
Krasnosselsky 115
Krasser 117
Krasser & Rechinger 188
Kratz 247
Kraus 60, 115, 154, 172
Kraus & Kiessling 206
Krause 27, 60, 236
Krazan 227
Kremers 112
Krieg 252
Krieger 54, 103, 247
Krienitz 231
Krok 240, 252
Kromer 139
Kromeyer 252
Krüger 35, 47
Kruyff, de 182, 209
Krzymowski 110
Kuczewski 166
Kuhtz 228
Kükenthal 27
Kümmell 180
Kümmerle 49
Kunz & Adam 115
Kunze 20, 164
Kupffer 11, 60
Kupffer & Bucholtz 49
Kupper 162
Kusano 115, 163, 167
Küster 163, 164, 167, 183, 225
Kutscher 182
Kuyper 191
Kylin 133, 245

L.

Labergerie 27, 103, 114
Laborde 103
Labroy 11
Lachmann 120, 178
Lafar 54, 183
Lagarde 134
Lagerberg 210
Laing 6, 229
Laing & Blackwell 188
Lako 188
Lalière 206
Laloy 114
Lamarliere 241
Lambert 27, 77, 242
Lämmermayr 97, 162
Lamson-Scribner 139, 219
Lang 147, 188, 211, 222
Lange 204, 252
Langenbeck 168
Langenhan 36
Langeron 55, 122
Langhans 102, 147
Langworthy 206
Lanza 91
La Rocque 72
Laronde & Garnier 27
Larter 55
Laubert 198
Laudin 11
Laurent 14, 69
Laus 74, 80
Lauterbach 160
Lauterborn 155, 245
Lavallée 110
Lavauden 27
Lavialle 158
Lázaro y Ibiza 38
Lazzari 158
Leake 127
Leal 172
Leather 47, 195, 224
Leavitt 3, 122
Le Bambou 31
Lebrun 209
Leclerc du Sablon 52, 68
Leclère 27
Lecointe 152
Lecomte 60, 191
Lederer 108
Ledien 208
Ledoux 3, 18
Lee 8, 108, 110, 201
Leebody 236
Lefeuvre 128
Lefèvre 5, 20, 52, 65, 115, 180, 195, 211
Legat 219
Le Gendre 27, 60, 136, 172, 204, 236
Léger 38, 48, 68, 128, 191, 256
Léger & Duboscq 147
Légier 79
Lehbert 18

Lehmann 129
Lehrenkrauss 14
Leiblinger 3
Leiningen, zu 142
Lemaire 77
Lemeland 103
Lemmermann 69, 104 149, 229
Lemmon 110
Lendner 219
Lengyel 108, 139, 172
Leonardi 14
Leonhoff, van 14
Lepeschkin 68
Lesage 243
Letacq 32, 77, 172
Lett 236, 252
Lettau 27, 236
Levaditi 231
Levander 229
Léveillé 27, 56, 60, 108 122, 139, 155, 172, 188 204, 219, 236
Leverett 155
Levier 9, 105
Levy 54, 110
Levy, Blumenthal & Marsar 245
Lewinsohn 256
Lewis 66, 134, 135, 244
Lewkowitsch 70
Lewton-Brain 38, 104
Ley & Linton 108
L. G. 176
Lichti & Moser 222
Lidforss 210
Liesegang 164
Lignier 91, 117, 146, 225
Lignier & Le Bey 91
Lilienfeld 148
Lind 22
Lindau 27, 236
Linde 113
Linden, von 20, 83
Linder 11, 139
Lindinger 33, 98, 104
Lindman 43
Lingot 105
Linnaeus 236
Linsbauer 20, 100, 131
Linton 27, 236, 252
Lippe 175
Lipps 227
Lister 151
Liversidge 27
Livingston 68, 100
Lloyd 34, 48, 100, 160 188, 198, 247
Lock 4
Loeb 34, 67, 195, 242
Löffler 155
Loew 3, 51, 66, 98, 99 130, 194, 207
Loew & Aso 148
Löhnis 6
Lombard-Dumas 115
Longinos-Navas 17
Longo 98, 114, 122
Longyear 8, 54, 231
Lopriore 146, 148, 226
Lorch 161
Lorenz 248
Losch 172
Lösener 27, 143, 236
Lösener & Solereder 11
Löske 40, 135
Lotsy 155, 188
Lounsberry 204
Lounsbury 215
Löwenthal 118
Löwi 241
Lübbock 66
Lubimenko 148, 165, 243
Lucas 127, 207
Ludewig 254
Ludwig 66, 215
Luffmann 207
Lüscher 27
Lustner 215
Luthje 195
Lutz 72, 127, 236
Luxburg, von 35
Lyon 18, 24
Lyttkens 27

M.

Maas 243
Maass 79
Mac Bride 54
Macchiati 5
Macdonald 191
Macdougal 61, 64, 91
Macfarlane 176
Machida 100
Mac Intyre 54
Mac Kay 8, 18, 176 219
Mackenzie 155, 219, 252
Mackeprang 47
Macloskie 12, 61, 77
Mac Millan 28
Mac Neal 54
Macoun 38, 155
Macovei & Scriban 70
Macvicar 9, 135, 200
Madge 63
Magi 85
Magnin 53, 61, 108, 134 179, 188, 219, 255
Magnin & Chomette 134 215
Magnus 39, 104, 211 215, 247
Magocsy-Dietz 162
Maheu 31, 101
Maiden 15, 18, 19, 28 43, 108, 139, 155, 219 252
Maiden & Betche 43, 204
Maige 36
Maillot & Lambert 79
Maire 22, 72, 134, 168
Maisonneuve 161
Maitre 72
Maiwald 48
Maki & Tanaka 100
Makino 77, 108, 121, 139
Malenkovic 36, 134
Malfitano 212
Malinvaud 176
Malkoff 166, 215
Mallett 61
Malme 43, 91
Maltaux & Massart 165, 243
Malvezin 215
Maly 108
Mammen 91
Manceau 112
M'Andrew 8, 9
Mangin 212, 215
Manicardi 81, 82, 165
Mann 48, 142
Mann & Wallas 209
Maquenne 243
Maquenne & Roux 36 131, 148, 228
Maranne 28
Marcet 43
Marchall 39, 195, 216
Marchet 127
Marchlewski 16, 68, 115 148
Marchlewski & Matjeko Lad. 80
M'Ardle 168
Maréchal 222
Marenghi 92
Mariani 165
Marin-Molliard 16
Marino 21
Marlatt & Orton 134
Marloth 19, 139, 236
Marnac 77, 108, 252
Marpmann 245
Marquand 155
Marsais 104
Marsden 108
Marshall 6, 61, 108, 139 155
Marshall & Neave 245
Marshall & Shoolbred 108
Martin 23, 39
Martius 122
Masclef 12

Massalongo 3, 104, 168 169, 231
Massart 4, 32, 34, 48 97, 163, 226
Massee 39, 72, 119, 151 183, 231
Massee & Crossland 39
Mast 43
Masters 77, 108, 188
Mathews 219
Mathey 66, 158
Mathuse 49, 225
Matouschek 105
Matruchot & Ramond 54
Matsuda 188, 219, 252
Matsumura 12
Mattei 82, 219
Matthew 132
Mattirolo 54, 64, 81, 151
Mattirolo, Belli & Taramelli 223
Mattirolo & Soave 85
Maule 219
Maublanc 72
Maumené 16, 127
Maurizio 39, 151
Maury 196
Mawley 43
Maxon 87, 106, 136, 185 204, 233
Maxwell-Lefroy 39 119, 198, 215
May 99, 128, 192
Mayer Gmelin 215
Mayr 61, 183
Mazza 36, 102, 149, 213
Mc Alpine 151, 165, 168
Mc Andrew 54
Mc Crae 16
Mc Cue 207
Mc Dowall 146
Mc Hose 188
Mc Intire 222
Mc Lean 207
Mc Neill 201
Mc Ouat 50
Mc Owen 108
Medwedeff 122
Meerwarth 17
Mehl 61
Meissner 180, 183
Meixner 79
Mencl 18
Mentz 61
Mentz & Ostenfeld 252
Menzel 219
Méreschkowsky 229
Merino 43
Merrill 23, 28, 77, 108 109, 139, 169, 199, 219
Merriman 50
Mestrezat 180
Metcalf 198
Metzger 222
Meulen, ter 115
Meyer 6, 133, 149, 166 180
Meylan 40, 74, 105, 152
Mez 204, 219, 252
Miano 23
Michael 198
Micheels 68, 243
Micheels, van Damme Bastin-Lejuste & Meersseman 14
Micheels & de Heen 5 165, 180
Michel 28
Miehe 151, 245
Migliorato 92, 114, 184
Migula 109, 120, 122 163
Mikosch 168
Millar 240
Miller 155, 252
Miller, Blair & Hume 175
Millspaugh 77
Milner 159
Minssen 6
Mirande 81, 212
Mitlacher 12, 16, 48
Mitscherlich 47
Miyake 3, 18, 98, 130
Miyoshi 2, 12, 81, 109 193
M. M. B. 109
Möbius 33, 66
Moffat 114
Moisescu 2, 83, 100
Molisch 115, 148, 193 228, 246
Molle 195
Moller 146
Möller 168, 219
Molliard 20, 99
Molon 175
Molz 8, 14, 180, 247
Monaco 254
Monguillon 199
Mönkemeyer 105, 248
Monnier 20, 116, 165
Montanari 207, 228
Montemartini 52, 129, 130, 131
Montgomery 50, 140 194
Monti 245
Moor & Hewlett 231
Moore 28, 31, 47, 55 109
Moore & Arnold 162
Moore & Burkill 237
Moore & Embleton 162
Moore, Spencer le M 61 109, 155, 188
Moquette 4
Moreillon 219
Moreland 47, 215
Morgan 12, 67, 115, 119 151
Morini 39, 96
Morot 18
Morrison 43
Morse 122
Mortensen 237
Mossé 39
Mossler 246
Mott 66, 162
Mottet 109
Moulay 77
Mountmorres 254
Mountmorres & Farmer 239
Mullens & others 31
Müller 40, 70, 99, 116 131, 133, 152, 247, 252
Müller-Thurgau 39 222
Müller & Weis 222
Munson 122, 207
Müntz 20
Müntz & Lainé 68 142, 148
Münzinger 158
Muraschkinsky 237
Murbeck 219, 237
Murr 12, 61, 109, 140 172, 237, 252
Murr, Zahn & Poell 140
Murrill 22, 43, 119, 231
Muth 165, 168, 178, 210

N.

Nagai 180
Nagaoka 110
Nägeli & Thellung 28
Nagels 204
Nakamura 100
Namikawa 102, 158
Namyslowski 231
Nash 12, 50, 109, 122 204
Nathan & Schmid 151
Nathanson 196
Nathorst 181, 217, 240
Natura 97
Naugé 215
Neger 134, 168
Nelson 175, 188
Nelson & Kennedy 172 252
Nemec 169, 210, 212

Nestel 161
Nestler 165, 178
Netolitzky 65
Neubauer 207
Neubener 110
Neumann 43, 61
Nevinny 64
Nevole 130
Newcombe 61
Newsham 79
Nichols 87, 183
Nicholson 74
Nicloux 116
Nicolosi-Roncati 98
Nicolson 43
Nicotra 3, 4, 219
Nicotra-Ferro 12
Niedenzu 219
Niedzwiedzki 12
Nielsen 72
Niessen 193
Nietzki 112
Niewenglowski 168
Nieuwenhuis, von Uexküll-Güldenband 163
Niles 122, 188, 242
Nilsson 254
Nilsson-Ehle 155
Nirenstein 36
Nisbet 12
Nobbe & Richter 5
Noc 65
Noelli 22
Noguès 172
Nohe 92
Noorduyn 163
Nordstedt 117
North American Flora 43
Norton 193, 199
Noter, de 158
Nothö 219
Novopokrowsky 237
Novy & Mc Neal 54
Nowack 66
Nussac 240

O.

Oakley 237
O. B. 219
Obstbuch 110
Oborny 43
Oddo & Colombano 224
Odin 231
Oertel 194
Oersted 66
Oesterr.Garten-Ztg. 28
O. K. 68
Okamura 145. 149
Oliva 34
Olive 104
Oliver 43, 225
Olivier 53, 123, 199, 247
Oliviero 168
Olpiani & Gingolani 215
Omelianski 37, 163
Oppenheim 17
Orchis 145
Orget 189
Ortmann 43
Orton & Garrison 72
Osmaston 163
Ostenfeld 3, 43, 77, 227 229
Ostenfeld & Wesenberg-Lund 102
Osterhout 43, 117, 155 189, 195
Osterwalder 8, 22, 72
Ostwald 2, 97
Oettingen 61, 77, 123
Othmer 24
Ottolenghi 168
Oven, von 39, 70

P.

Pabisch 16
Pacottet 39
Paczoski 12, 61
Paessler 158
Paglia 123, 183, 226
Painter 105
Palacky 155
Palibin 43, 237
Palladin 100, 116
Palladin & Kostytchew 180
Palmer 43, 191, 201
Pammel 189
Pammer 63
Pampanini 123, 131, 136
Pampanini & Bargagli-Petrucci 43
Pampanini & Pampaloni 12, 123
Pampari 228
Pampel 63
Panek 6
Pantanelli 5, 83, 116, 134
Panten 72
Pantocsek 6
Paparozzi 231
Paque 155
Paris 9, 23, 105, 200 249, 254
Parish 92, 123, 219, 220
Parkin 134
Parry 176
Pascher 6, 44, 77, 84 123, 140, 166, 204, 245
Pasquale 128
Pasqualini & Sintoni 79
Passerini 86
Patouillard 72, 215
Patouillard & Hariot 134
Patschosky 237
Pau 44
Pauksch 131
Paul 116, 149, 204, 237
Paulin 201
Paulsen 189
Pauly 177
Pavarino 68
Pavesi 77, 172
Pax 12, 52, 140
Pax & Lingelsheim 204
Pazschke 104
Pearl 115
Pearson 9, 34, 61, 130
Pearson & Bolus 34
Peck 134, 241
Peckholt 44, 61, 77, 109 155, 189, 204
Peet 92
Peglion 22, 79, 86, 134
Peirce 184, 228
Péju & Rajat 227
Peklo 98
Pellanda 146
Pelourde 106
Peltereau 72
Penck 52, 155
Penhallow 12, 132
Penninck 189, 237
Penzig 81, 96, 143
Peragallo 166
Perkin & Hummel 224
Perkin & Phipps 224
Perkins 44, 61, 132, 244
Perotti 21, 85, 102, 133 142, 166, 182, 191, 228 231
Perrédès 204, 252
Perriraz 114
Perrot 72, 145
Perrot, Gilbert, Carnot et Choay 12
Petch 134
Peter & Schneebeli 37
Péterfi 61, 249
Peters 12, 44, 61, 77 183
Petersdorfer 172
Petersen 8, 65, 142, 172
Peterson & Kindberg 130
Pethybridge & Praeger 40, 70
Petit 21, 68
Petit & Courtet 101
Petitmengin 123, 140
Petkoff 21, 149, 213
Petrasch 44
Petri 23, 70, 92

Petrie 228, 237
Petunnikow 64
Pfeffer 5, 100
Pfeiffer & Ehrenberg 228
Pfitzer 92, 130, 143
Pfyffer von Atishofen 159
Philip 36, 149
Philipp 345
Philippine Journ. of Science 49
Philippson 252
Phillips 61, 123, 156, 163
Philoche 20
Pictet 211, 228
Pieper 12, 44, 61, 123
Pierre 44, 183
Pierron 92
Pierrot 79
Pierson 55
Pihl & Eriksson 79
Pilger 12, 44, 77, 123, 204, 220, 237
Pinoy 134
Piper 44, 92, 123, 130, 245, 252
Piper & Fletcher 119
Pirotta 252
Pit 111, 116, 222
Pitsch 79
Pizon 161
Pizzoni 114
P. J. 237
P. L. 15
Plate 99, 179
Pleyel 242
Plimmer & Bayliss 68
Plowman 50
Plüss 175
Pobéguin 204
Podpera 44
Poggio, di 20, 83
Pohlman 193
Poirault 39, 44
Poirier & Bruyant 245
Poisson 146, 243
Pojero 156
Pokorny 62
Pollacci 2, 8, 131
Pollock 119, 210
Pollock & Kauffman 119
Pond 52
Ponzo 3, 163
Popovitch 166
Porchet & Chuard 5
Porsch 66, 98, 130, 178
Porta 92
Portier de la Varde 249
Posselt 255
Potonié 140, 244
Pöverlein 44, 123, 220
Power 144
Power & Burrowcliff 244
Power & Lees 224
Power & Tutin 176, 192, 240
Pozzi-Escot 66
Praeger 12, 44, 62, 78, 123, 156, 189, 204, 212
Prain 28, 80, 237
Prain & Bliss 240
Prandtl 130
Prassi 163
Prätorius 44
Preda 36
Preissecker 142
Premerstein, de, Wessely & Mantuani 44
Preuss 44, 156, 237, 252, 255
Prianischnikow 20
Pringsheim 104, 131, 196
Prodan 140
Progressus Rei Botanicae 241
Prottewitz 92
Prowazek 130
Prudent 52
Prudhomme 222
Prunet 39
Pucci 82, 92
Puckner 48, 224
Puerta, de la 70
Puglisi 242
Pugsley 156, 237
Pulle 45, 189
Punnett 210
Purpus 123
Pursell 31
Püttemans 151, 159
P . . . . . y 168
Pye 63
Pynaert 140, 173, 204

Q.

Quam 36
Quanjer 215, 231
Quanjer & Würtheim 104
Quartaroli & Masoni 165
Quarterly Journal 111
Quehl 12, 70, 123, 173, 213, 222
Quelle 69, 232
Quint 166

R.

Rabe 5, 244, 256
Rabinowitsch 197
Rachlmann 112
Raciborski 3, 9, 72
Raciborski & Jensen 31
Radcliffe 226
Räde 45
Rahn 16, 134, 150, 160, 166
Ram 100
Ramaley 3, 189
Ramann 255
Ramlow 183
Rana 207
Range 220
Rant 183
Rao 119, 123
Raulin 36
Rapaics 220
Raunkiaer 45, 67, 173
Rave 252
Ravn 72
Reader 62, 140, 204
Reagan 109
Réaubourg 220
Rebel 142
Rechinger 237
Reed 111, 119, 183
Reed & Smoot 252
Regensburger 134, 151
Regni, Vinassa de & Gortani 212
Rehder 92, 222
Rehm 22, 72, 104, 134, 168, 176, 215, 231, 247
Rehnelt 253
Reichard 160
Reichenbach & fil. 204
Reinecke 253
Reinke 33, 147
Reishauer 123
Reissinger 111
Reitemeyer 111
Reitz 102, 182, 197
Remeaud 128
Renaudet 33
Rendle 45, 140, 220
Renier 101, 165, 244
Renner 98
Report 111
Requier 16, 32
Ressel 159
Résultats 193
Resvoll 227
Retzius 117
Reul, de 255
Reuter 84
Reynier 98, 123
Reynvaan & Docters van Leeuwen 184
Reyst 16
Rheinberg 16
Rhumbler 2
Ribeiro 205
Ricca 123

Riccobono 96, 111
Richards 65
Richer 66
Richter 32, 116, 117, 123, 131, 132
Rick 151, 168
Ricker 151, 247
Ricôme 17, 50, 65, 113
Riddelsdell 62
Riddelsdell & Baker 146
Riddle 66, 84, 199, 247
Ridley 45, 78, 123, 222, 237
Riebe 173, 237
Riehm 36
Rignano 131
Rikli 179
Rinzivillo 165
Ritter 79
Ritzberger 124
Rivière & Bailhache 100
Rivière & Lecq 79
Robbins 220
Roberts & Freeman 116
Robertson 66, 68, 100, 146, 178, 209, 231
Robin 256
Robinson 15, 45, 124, 140, 166, 233, 237, 253
Robson 31
Rocchetti 66, 86
Roche 80, 96
Rodella 21, 70, 85
Rodewald 63
Rodié 253
Rodriguez Femenias 45
Rodriguez Navas 79
Rogenhofer 19
Rogers 92, 220
Rogers & Ley 45
Rogozinsky 7
Rohlena 62, 253
Röhling 168
Roland-Gosselin 124
Rolfe 13, 45, 124, 156, 189, 220
Rolffs 101
Rolfs 207, 208
Rolland 134
Romani 96
Romano 98
Romburgh, van & Cohen 112
Romer 13
Römer 238
Rooney 201
Rosa, de 124, 205
Rosander 184
Rose 205
Rosenberg 114
Rosenblat 7
Rosendahl 45, 194
Rosenfeldt 180
Rosenkjaer 132
Rosenthal 49, 182
Rosenthaler 112
Rosenvinge 199
Ross 45, 173
Rostowzew 66, 156
Rostrup 72, 205
Roth 136
Rother 220, 253
Rothert 68
Rothrock 45
Rotta-Rossi 8
Rottenbach 253
Rougier 215
Rousseau 7, 225
Roux 36
Rouy 45, 62
Rowe 117
Royers 133
Rubner 124, 195, 196, 197
Rübsaamen 39, 184
Rudberg 124
Rudio & Schröter 145
Rudler 48
Rudneff 184
Rudolf 72
Rudolph 189
Ruffieux 8
Ruhland 213, 238
Ruppel 112
Rusby 109, 111, 124, 145, 177, 209
Russ 148
Russel & Smith 127
Russell 241
Ruttner 196
Ruzicka 165
Ryan & Ebrill 212
Rydberg 45, 62, 124, 205, 220
Rytz 151

S.

Saame 178
Sabransky 220
Saccardo 73, 104, 124, 134, 135, 151, 173
Sack 79
Sackett 199
Sacquépée & Chevrel 55
Saget 145
Saiki 212
Saint-Saëns 99
Saito 199, 213, 231, 246
Sajó 45, 189
Salmon 28, 45, 73, 104, 124, 156, 168, 231, 238, 247
Salomone 131
Sammereyer 111
Sammet 36
Sampaio 140, 156
Samuely 180, 212
Samuelsson 124
Sander & Sons 173
Sandstede 104
Sandsten 162
Sanford 201
Sani 32, 175
Sannino 86
Sapper 111
Sargent 28
Sargent & Peck 238
Sarle 132
Sarton 2
Sartory 168
Saunders 34, 78, 87, 104, 175
Sauvageau 21, 117, 229
Sauvageot 63
Savoff 8
Sawamura 150, 151
Sayre 144
Schaerges 8
Schaffner 13, 34, 50, 52, 98, 124, 145
Schaffnit 65, 161
Scharnke 140
Scheck 220
Schelenz 96
Schellenberg 165, 247
Schellens 32
Schellmann 111, 175, 207, 255
Schenck 45
Scherffel 52
Schiff-Giorgini 21
Schiffner 40, 104, 169, 232, 249
Schiffner & Baumgarten 120
Schikorra 199
Schiller 241
Schiller-Tietz 216, 242
Schimkewitsch 35, 51, 67
Schinder 159
Schindler 28
Schinnerl 217
Schinz 189, 199, 220, 238
Schläpfer 130, 228
Schlechter 28, 62, 124, 140, 156, 189, 295, 220, 238
Schlich 175
Schliephacke 63
Schlitzer 166
Schloesing fils 15
Schlotterbeck & Blome 144

Schlotterbeck & Knapp 144
Schmeil 17, 135, 193
Schmeil & Fitschen 13
Schmid 194
Schmidt 128, 133, 173
Schmielewski, v. 52
Schnetz 156, 220
Schneider 16, 28, 49, 73, 84, 92, 104, 124, 194, 210, 238, 245
Schnurbusch 79
Scholz 20
Schöne 55, 105
Schönfeldt, von 149
Schönke. 205
Schorler 23, 78
Schorler, Thallwitz & Schiller 229
Schorstein 97, 135
Schott 13, 28
Schotte 35
Schoute 194
Schreiner 226
Schrenk, von 49
Schröder 99, 166
Schröter 36, 140, 156, 179, 189
Schubert 192
Schücking 242
Schulte 127
Schultze-Wege 23
Schulz 28, 140, 156, 163, 176, 178, 210, 220
Schulze 4, 5, 28, 116, 144, 196
Schulze & Castoro 196
Schürhoff 66
Schuster 115, 156
Schütze 33, 161
Schwaighofer 124
Schwappach 191
Schwerin, von 131
Scott 69, 98, 148, 159, 161, 165, 181, 201, 244
Scott Elliot 116
Scott & Malsen 52
Scotti 18, 82, 179
Scribaux 96
Seaver 55
Seeger 173
Seelhorst 68
Seemen, von 28, 124, 205
Seillière 228
Selby 100
Seliber 178, 195, 212, 226
Selland 156, 220, 238
Semadeni 135
Semler 255
Semmler 32
Sempers 45
Sempotowski 31
Senft 160
Senni 81, 92
Sennin 27, 220
Senter 68
Serbinow 102
Setchell 84, 220
Seward 156, 229
Seward & Ford 45, 173
Seyot 83
Seymour 15, 163, 207
Shamel 195
Shamel & Cobey 159
Shankernath 240
Shantz 189, 238
Shear 55, 151
Sheldon 196, 199
Shepherd 31
Sherriff 16
Shibata 20
Shimek 45
Shirai 86
Shirley 45
Shoesmith 193, 255
Shreve 140, 194, 238
Shutt & Charlton 175, 255
Shutt & Charron 175
Siefert 78
Siegmeth 140
Siehe 29, 32
Sigal & Ardesch 222
Signa 82, 177
Silva 231
Sim 233
Simon 131. 147, 253
Simons 102
Sjollema 239
Sjollema & de Ruyter de Wildt 222
Skavlem 17
Skeels 45
Skottsberg 18, 78, 124
Slade 163
Slater 152
Sleichert 116
Slooten, van 156
Slosson 201
Sly 48
Small 62
Smith 13, 21, 29, 45, 47, 124. 156, 169, 173, 184, 189, 199, 201, 231, 253
Sniadecki 49
Soave 116, 228
Sodiro 205
Söhngen 21, 150
Solacolu 20, 68
Solla 244
Solms-Laubach, 62
Sommerville 173
Somier 13, 45, 173
Sorauer 68, 73
Sorauer & Reh 73
Sordelli 92
Sorge 207
Soskin 32. 159, 207
Spalding 98
Spaulding 193
Speer 47
Spegazzini 207
Spence 240
Spengler 7
Sperlich 114, 169
Sperling 111
Speschneff 23, 119, 135, 216
Spiegel 256
Spillman 239
Spillmann 228
Spire 29, 207
Spisar 162
Spitta 2, 113
Splendore 255
Sprague 29, 140
Sprenger 29, 62, 92, 93, 124, 140. 156, 173, 189, 220
Spribille 173
Spring 93
Squires 45, 124, 189
Ssuzew 124
Ssyreitschikov 141
Stadler 29, 124, 229
Stadlmann 141, 178, 253
Stahl 130
Stahlecker 169
Stamatin 173
Standfluss 211
Stanek 192
Stanjek 164
Stapf 13, 124, 189, 205
Starbäck 73
Staritz 78
Starki 50
Statkewitsch 36, 148
Staub 194
Stebbing 173, 216
Stebler 239
Stefan 104
Stefani Perez, de 86
Stefanowska & Chrétien 31
Steglich 4
Steiger 190, 221
Steinbrinck 69, 212
Steiner 105
Stenzel 245
Step 13
Stephani 23, 40, 55, 105, 136, 152, 169, 200, 217, 232
Stepowski 146

Sterling 221
Stern 224
Stevens 64, 144, 145
Stewart 228
Stewart, Eustace et Sirrine 151
Stift 73
Stiles 117
Stirton 120
Stockard 50
Stockberger 160, 240
Stockdale 115
Stockmayer 70
Stodel 68
Stoklasa 69, 239
Stone 115
Stoneman 205
Stopes 148, 212, 225
Stropes & Fujii 162
Strachey & Duthie 173
Strakosch 116, 132
Strampelli 199, 231
Strasburger 4, 37, 242
Strasburger, Noll, Schenck & Karsten 225
Strasser 39
Stratton 238
Strauss 255
Strawson 216
Strecker 15, 29
Ströbe 161
Strohmer 47, 79
Strohmer & Fallada 79, 112
Strohmer & Salich 112
Strohmeyer 184
Stroschein 73
Strunk 79, 111, 127, 159, 191, 207, 223, 232
Stuart 152
Stuckert 205
Stuhlmann 48, 207
Sturgis 73
Sturing 67
Stürler, von 64
Sturm 93
Sturnioli 82
Stutterheim 176
Stutz & Volkart 232
Stutzer 180
Stützer 13, 119
Sudre 125, 146
Sudworth 46
Suhr 213
Sukatscheff 238
Suksdorf 29, 62, 78
Sumstine 73, 216
Sündermann 131
Surface 3
Suringar 78, 173
Sutherst 100
Sutton 125
Suzuki 100, 101
Svedelius 98, 102, 114
Svendsen 168
Swellengrebel 8, 162, 182
Swingle 119
Sydow 8, 23, 104, 152, 168
Sydow & Butler 247
Sykes 161
Sylvén 67, 114, 125
Syreistschikow 125

T.

T. 101
Tabulae botanicae 129
Taft & Farrand 152
Takahashi 152, 159
Talbot 125
Tamaro 173
Tanfiljew 156
Tanner-Fullemann 70
Tanret 48
Tansley 125, 238
Tarchanoff & Moldenhauer 69
Tatham 8
Tavares 104
Taverner 113
Taylor 13, 112, 127, 142, 156
Teche 141
Teichert 78
Téodoresco 242
Terracciano 29, 69, 78, 83, 93
Terry 10
Tessendorf 241
Tessier 29
Thaisz 125
Thellung 13, 190
The Naturalist's Directory 48
Théorin 226
Therèse Prinzessin von Bayern 93
Thériot 23, 249
Thevenot 232
Thiele 119, 180
Thiele & Wolf 182
Thiselton-Dyer 13, 46, 62, 78, 98, 125, 173, 238, 253
Thoday 101
Thom 119
Thoma 112
Thomas 23, 55, 125, 226, 229, 232, 240, 253, 255
Thomber 86
Thomé 46
Thompson 125, 173, 191, 205, 207, 238, 253
Thomson 62
Thornber 156
Thorp 46
Thwaites 4, 179
Tidestrom 10, 185
Tieghem, van 3, 65, 162, 163, 225
Tietze 148
Tilden 224
Tillman 114
Timirjasew 239
Tischler 19, 29, 67, 98, 227
Tison 50, 83
Tissot 62
Titze 191
Tizzoni & Panichi 7, 232
Tobias 73
Tobler 18, 209
Todur 8
Tokubuchi 13
Tomann 113
Tomlinson 156, 173, 205
Tondera 69
Toni, de 15, 93, 97, 145, 253
Torges 29
Torka 40, 196, 199, 213, 217
Torrey 55
Torrend 8
Tourlet 156
Toumey 62
Touton 173, 238, 253
Towle 120
Toyama 131
Toyonaga 148
Trabut 52, 125, 127, 142, 159, 239, 253
Trail 33, 46, 125, 174, 247
Tranceschini 238
Transeau 29, 62, 78
Trappen, v. d. 125
Traverso 86
Trebitz 244
Treboux 3, 21
Trelease 48
Tribune horticole 177
Trinchieri 29, 135, 194
Tripet 62
Troili-Petersson 7
Tromp de Haas 143
Trotter 8, 39, 73, 86, 96, 119, 125, 165, 190
True 160, 208
Tryde 65
Tschermak 35, 82, 111, 147, 211
Tschernich 101
Tschirch 16, 112, 128

⁂

Tschirch & Bergmann 48
Tschirch & Cristofoletti 160
Tschirch & Stevens 80, 112, 116
Tswett 161, 165, 180, 212
Tubeuf, von 8, 9, 39, 73, 104, 113, 177, 178, 232, 247
Tuinbouw-Revue 80
Tunmann 32, 238
Turetschek 199
Turner 193, 205
Turquet 141
Tyniecki. 15

U

Udden 157
Udny Yule 164
Uchiyama 101
Ugolini 34
Uhlenhuth 99
Ulbrich 29, 46, 62, 78, 125
Ulbricht 111
Ule 15, 67, 111, 163
Ulpiani & Cingolani 20
Ulrich 111
Umney & Bennett 32
Umlauft 242
Underwood 87, 106, 201
Underwood & Lloyd 106
Urban 29, 205
Urbina 46
Urff 127
Ursprung 33, 65, 69, 168
Urumoff 13, 125
Usher & Priestly 101, 244
Uslar 127
Usteri 29, 157, 194, 247
Ustrjetzky 62, 78
Uyeda 37, 102

V.

V. 4
Vaccari 93, 125
Vaccari & Buser 141
Vageler 65
Vaillant 150
Van Audenaerde 240
Vandas 13
Van den Heede 130, 174, 191, 227
Vanderyst 232
Vandevelde 98
Van de Weyer 256
Van Hook 46, 93
Vaughan 157
Vaupel 174, 238
Vedel 101
Veen, Bolleman van der 211
Velenovsky 18, 62
Venema, Azings 191
Verhandlungen 193
Vernieuwe 208
Verslag 223
Verworn 2, 97
Verzeichniss 144
Vesterberg 208
Vestergren 73
Viala & Pacottet 73, 102, 216
Vidal & Offner 141, 190
Vierhapper 29, 62, 93, 205, 221
Vignon 256
Viguier 161
Villani 98, 221
Vilmorin 18, 125
Vines 101
Vintilesco 208
Viret 113
Vis 239
Vöchting 181
Voges 159
Vogl 248
Vogler 147, 152
Voglino 232
Voigt 145, 146, 229
Vollmann 29
Volpino 85
Voss 164
Vossler 18
Vries, de 4, 18, 35, 99, 147, 195, 208, 211, 227
Vuillemin 23, 104, 106, 135, 195
Vuyck 190

W.

Wächter 5
Wachter & Jansen 190
Waddell 46
Wagner 7, 62, 221
Wahl 152
Wainio 55
Waite 119
Waldheim, von 112
Walker 80, 194
Wallach 112, 128, 176, 256
Walt 224
Walter 125, 162
Wangerin 93, 205
Warburg 29, 31
Ward 117, 125, 248
Ward, Fontaine, Bibbins & Wieland 69
Warin 112
Warmbold 102, 166
Warming 109, 208
Warming & Balslev 129
Warner 52
Warnstorf 169, 200, 249
Warren 119
Wasmann 227
Watson 101
Watt 80, 159
Watts 74, 120, 239
Watts & Whitelegge 152
W. B. H. 174
Weatherby 106
Webb 33
Webber 127, 195
Webber & Swingle 35
Weber 157, 221, 223
Weberbauer 141
Weed 207
Wegener 93
Wehmer 36, 212
Weibull 255
Weidlich 63
Weil 21
Wein 29, 80, 93, 115, 221, 255
Weinert 168
Weingart 35, 109, 141, 157, 253
Weinzierl, von 191
Weismann 99
Weiss 29, 93, 97, 109, 144, 174, 192, 212
Weiss & Yapp 174
Welch 63
Welchmann & Salmon 46
Wenger 205
Went 99
Went & Blauw 98, 178
Wercklé 13, 30, 141, 255
Werner 192
Wéry 13, 46, 93, 109, 157, 174
Wesenberg-Lund 30, 213, 229
West 6, 37, 109, 117
Westberg 13
Westergren 23, 152
Westerlund 93
Weston 46
Wetschky 93
Wettstein, von 46, 66, 67, 177, 194, 226, 227, 242
Weydahl 195
Wgl. 241
W. G. S. 30
Wheldon 152
Wheldon & Wilson 63
Wherry 20
Whipple 70
White 30, 93, 115, 141, 157, 176, 253

Whitford 157, 205
Whitirig 212
Whitney 157
Whittlesey 74
Whitton 157
Wiegand 101, 132, 163
Wielen, van der 175
Wieler 181
Wiesner 52, 69, 116, 209, 244
Wigman 143
Wilasek 30
Wilbert 64
Wilbrink 21, 131
Wilcox 184
Wilczek 109
Wildeman, de 93, 125, 129, 135, 143, 174, 190, 192, 205
Wildeman, de & Durand 109
Wildt 244
Wildt, de Ruyter de 223
Wilfarth, Römer & Wimmer 36
Will 216, 232, 248
Will & Wanderscheck 135
Wille 30, 147
Williams 55, 118, 205, 253
Willis 129, 205
Willis & Wright 143
Wills 162
Willstätter 244
Willstätter & Micq 244
Wilson 13, 93, 148, 174, 221, 232
Winckel 5
Winkler 30, 47, 94, 127, 207, 210
Winslow 201
Winter, Rehm, Fischer u. a. 216
Winterstein & Hiestand 116
Wintgen 228
Winton 2, 97, 178
Wiszwianski 163
Witasek 94
Witt 166
Witte 125, 159, 217
Wittmack 32, 63, 177, 211, 253, 255
Wittneben 232
Wittrock 80
Wize 9
W. J. B. 253
Wohltmann 255
Wolf 127, 190
Wolff 20
Wolff-Eisner 177
Wollenweber 256
Wolley-Dod 46
Woltereck 223
Wood 157, 239, 253
Woodhead 125
Woodruffe-Peacock 146, 157
Woodward 63
Woolson 87, 233
Woolward 46
Woronow 13, 63, 94
Worsdell 98
Worsley 63
Wossidlo 161
Wright 5, 31, 46, 55, 143, 239, 255
Wroot 255
Wulff 65, 82, 143, 248
Wund 232
Wurth 168
W. W. 94, 109, 221
Wyatt & Gloag 253

Y.

Yabe 20
Yamanouchi 166
Yapp 179
Yates 146
Yearbook of Agric. 64
Yendo 21, 37, 149
Young 9, 46, 157, 164

Z.

Zach 212
Zacharewicz 39, 127
Zacharias 5, 33, 52, 70, 114, 149, 245
Zahl 221
Zahlbruckner 97, 109, 120, 125, 135, 169, 196, 199
Zahn 94, 109, 141
Zaitschek 127
Zaleski 181
Zalessky 20, 36
Zanfrognini 216
Zang 216
Zapalowicz 190
Zapater 46
Zapatowicz 4, 13
Zederbauer 55, 99, 109, 120, 177
Zeller 221
Zellner 120, 168
Zerbini 228
Zettnow 133
Zikes 105, 118
Zimmermann 31, 127, 141, 143, 152, 168, 175, 199, 205, 208, 216
Zinger 15
Zippel 159
Znatowicz 64
Zodda 94, 110, 217
Zopf 40, 120, 165
Zörnig 192
Zschacke 136
Zwingenberger 80

Band 103. Nr. 1. XXVII. Jahrgang.

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ
der
Association Internationale des Botanistes
für das Gesammtgebiet der Botanik.
Herausgegeben unter der Leitung
des Präsidenten: *des Vice-Präsidenten:* *des Secretärs:*
Prof. Dr. R. v. Wettstein. Prof. Dr. Ch. Flahault. Dr. J. P. Lotsy.
und des Redactions-Commissions-Mitglieds:
Prof. Dr. Wm. Trelease.
von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.
Dr. J. P. Lotsy, Chefredacteur.

No. 1. Abonnement für das halbe Jahr 14 Mark durch alle Buchhandlungen und Postanstalten. 1906.

Alle für die Redaction bestimmten Sendungen sind zu richten an Herrn Dr. J. P. LOTSY, Chefredacteur, Leiden (Holland), Rijn-en Schiekade 113.

Neue Litteratur.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1906. The new director of Kew. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 21—22. With portr.)

Avebury. 1905. Notes on the Life History of British flowering plants. (London, Macmillan and Co. Ltd., 1905. XXIII, 450 pp. 352 figs.)

Baldacci, A. 1906. La Vegetazione autunnale della Volovica (Montenegro) in rapporto all' influenza della Bôra. (Mem. Ac. Bologna. 1905. 13 pp., con 1 carta.)

Beck v. Mannagetta, G. 1905. Grundriss der Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 2. vermehrte Auflage. (Wien 1905. gr. 8°. VI, 212 pp. 193 Abb.)

Bernstein, F. 1905. Bemerkung zur Wirkung der Oberflächenspannung im Organismus. Eine Entgegnung. (Anat. Hefte. XXVII. p. 821—828.)

Campbell, H. J. 1905. Textbook of elementary Biology. New edition. (London 1905. 8°. 318 pp. with figures.)

Crawford, W. C. 1905. The aims of Field-club excursions. (Trans. Edinburgh Field nat. and micr. Soc. V. 3. p. 219—224.)

Eigner, G. 1905. Der Schutz der Naturdenkmäler insbesondere in Bayern [Nachtrag]. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. III. 12. p. 508—510.)

Heidenhain, M. 1904 (erhalten 1905). Die allgemeine Ableitung der Oberflächenkräfte und die Anwendung der Theorie der Oberflächenspannung auf die Selbstordnung sich berührender Eizellen. (Anat. Hefte. Abt. I. XXVI. p. 195—314.)

Heidenhain, M. 1905. Eine Erklärung betreffend die Protoplasma-Theorie als Antwort an F. Bernstein, P. Jensen und L. Rhumbler. (Anat. Hefte. XXVII. p. 885—893.)

Hertwig, O. 1906. Allgemeine Biologie. Zweite Auflage des Lehrbuchs „Die Zelle und die Gewebe". (Jena, G. Fischer, 1906. 8°. XVI, 649 pp. 371 Abb.)

Jensen, P. 1905. Zur Theorie der Protoplasmabewegung und über die Auffassung des Protoplasmas als chemisches System. (Anat. Hefte-XXVII. p. 829—858.)

König, E. 1905. Das Leben, sein Ursprung und seine Entwicklung auf der Erde. 2. Aufl. (Berlin 1905. gr. 8°. 498 pp. 8 Tafeln und Figuren.)

Miyoshi, M. 1903 (received 1905). Ecological beauty of plants. (Tokio, Fusanbo and Co., 1903. 8°. 209 pp. 41 textill. and 12 pl., in japanese.)

Moisescu, N. 1905. Kleine Mitteilung über die Anwendung des horizontalen Mikroskopes zur Bestimmung der Reaktionszeit. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 364—367.)

Ostwald, W. 1905. Vorlesungen über Naturphilosophie. 3. Aufl. (Leipzig 1905. gr. 8°. XVI, 520 pp.)

Pollacci, G. 1905. Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 7/8. p. 242—243.)

Rhumbler, L. 1905. Die anomogene Oberflächenspannung des lebenden Zellleibes. Zur Erwiderung an M. Heidenhain. (Anat. Hefte. XXVII. p. 859-884.)

Spitta, E. J. 1905. President's Address. The improvements in modern objectives for the microscope populary explained. (Journ. Quekett micr. Club. Ser. 2. IX. 45. p. 141—152.)

Verworn, M. 1905. Prinzipienfragen in der Naturwissenschaft. [Vortrag.] (Jena 1905. 8°. 28 pp.)

II. Anatomie.

Sarton, A. 1905. Recherches expérimentales sur l'anatomie des plantes affines. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 1, 2 et 3. p. 1—117. 4 pl.)

Winton, A. L. 1905. The anatomy of edible berries. (Am. Journ. Pharm. LXXVII. p. 20—31.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Bargagli-Petrucci, G. 1905. I nucleoli durante la cariocinesi nelle cellule meristematiche di Equisetum arvense. (N. Giorn. bot. ital. App. XII. 4. p. 699—708.)

Bataillon, E. 1905. Nouvelles études sur l'équilibre physique des oeufs d'Amphibies au cours de la maturation. (Arch. Zool. exp. et gén. Sér. 4. T. III. Notes et revue No. 9. p. CCXXII—CCXXV.)

Berg, W. 1905. Weitere Beiträge zur Theorie der histologischen Fixation [Versuche an nucleinsaurem Protamin]. (Arch. f. Anat. u. Entwickl. Gesch. LXV. p. 289—357.)

Bernátsky, E. 1905. Virágos növények együttélése gombakkai. [Ueber die Symbiose von Blütenpflanzen mit Pilzen.] (Kertészeti Lapok. XX. p. 40—56.)

Campagna, G. 1905. Storia letteraria della disseminazione. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 657—671.)

Cavara, F. 1905. Influenza del coperto di neve sullo sviluppo della Scilla bifolia. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 644—651.)

Chamberlain, Ch. J. 1905. Methods in plant histology. 2. edit. (Chicago Univ. Press. X, 262 pp. 88. fig.)

Charabot, E. et A. Hébert. 1905. Consommation de produits odorants pendant l'accomplissement des fonctions de la fleur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 20. p. 772—774.)

Clark, N. 1905. Cotyledon- and leaf-structure in certain Ranunculaceae. (Torreya. V. p. 164—166.)

Detlefsen, E. 1905. Blüthenfarben. Ein Beitrag zur Farbenlehre. (Wismar 1905. 8°. 23 pp.)

Dubard, M. 1905. Observations relatives à la morphologie des bulbilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 20. p. 770—772.)

Fiori, A. 1905. Osservazioni fenologiche. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 441—456.)

Fischer, W. 1905. An abnormal cone of Pinus laricio. (Ohio Nat. VI. p. 396—397. 1 f.)

Flot, L. 1905. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XVII. 203. p. 449—472, à suivre.)

Gander, M. 1905. Die Pflanze in ihrem äusseren Bau. (Einsiedeln 1905. 12°. X, 334 pp. 117 Figuren.)

Gentner, G. 1905. Ueber die Vorläuferspitzen der Monokotylen. (Flora. VC. 2. p. 327—383.)

Goebel, K. 1905. Allgemeine Regenerationsprobleme. (Flora. VC. 2. p. 384—411.)

Goeze, E. 1905. Die Zwerge und Riesen im Pflanzenreiche. [Schluss.] (Wien. ill. Gart. Ztg. XXX. 12. p. 418—426.)

Guéguen, F. 1905. Sur la structure et l'évolution du Rhacodium cellare. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 21. p. 836—838.)

Györrfy, J. 1905. Ueber den Appendix der Staubfäden von Ornithogalum Bouchéanum Kunth. (Mag. Bot. Lap. 1905. 8/11.)

Ikeno, S. 1905. Are the centrosomes in the antheridial cells of Marchantia polymorpha imaginary? (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 225. p. 111—113.)

Ledoux, P. 1904 (reçu 1905). Sur l'évolution de la feuille axillaire. (Ass. franç. Avancement Sc. Sess. 33. Grenoble 1904. p. 707—713)

Leiblinger, G. 1905. Ueber interstitienartige Strukturen in der pflanzlichen Epidermis. (Ber. d. bot. Ges. XXII. 8. p. 387—396. 1 Taf.)

Loew, E. 1905. Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. (Verh. bot. Ver. Brandenburg. XLVIII. 1 u. 2.)

Massalongo, C. 1905. Teratologia e patologia delle foglie di alcune Piante. (Malpighia. 14 pp., con 2 tavole.)

Miyake, K. 1905. On the spermatozoids of Cycas revoluta Th. (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 225. p. 232—240, in japanese.)

Nicotra, L. 1905. Archicarpidio e metacarpidio. [Frammento d'una storia del Frutto.] (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 476—481.)

Raciborski, M. 1905. Oxydierende und reduzierende Eigenschaften der lebenden Zellen. Abth. II. Ueber die extrazellulare Oxydase. Abth. III. Ueber die Jodidreaktion des Aspergillus niger. (Bull. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1905. p. 668—707.)

Raciborski, M. 1905. Próba określenia górnej granicy ciśnienia osmotycznego umożliwiającego życie. [Ueber die obere Grenze des osmotischen Druckes der lebenden Zelle.] (Kraków. Rozprawy Akademii Umiej. [Abh. Ak. W.] Ser. III. V. p. 153—165. Polnisch.)

Ramaley, F. 1905. A study of certain foliaceous cotyledons. (Univ. Colorado Stud. II. p. 255—264.)

Surface, F. M. 1905. Contribution to the life history of Sanguinaria Canadensis. (Ohio Nat. VI. p. 378—385. pl. 25—26.)

Tieghem, Ph. van 1905. Sur la chambre gemmaire de quelques Légumineuses. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 1, 2 et 3. p. 171—180)

Treboux, O. 1905. Die Keimung der Moossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 397—401.)

IV. Biologie.

Forel, F. H. 1905. La floraison des Bambous. (Rev. hortic. Algérie. IX. 10. p. 227—230.)

Hildebrand, F. 1905. Einige biologische Beobachtungen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 367—378.)

Hryniewiecki, B. 1905. Antocyan, a wytrzymatość roślin na zimno. [Anthocyan und Winterhärte der Pflanzen.] (Wszechśniat. Warszawa. XXIV. 43. p. 687. Polnisch.)

Leavitt, R. G. 1905. The defences of the Cock-spur Thorn. (Plant World. VIII. 10. p. 239—244.)

Loew, O. 1905. Stickstoffentziehung und Blütenbildung. (Flora. VC. 2. p. 324—326.)

Ostenfeld, C. H. 1905. Preliminary remarks on the distribution and the biology of the Zostera of the Danish seas. (Bot. Tidsskr. XXVII. 1.)

Ponzo, A. 1905. Autogamia nelle piante fanerogame. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 590—605.)

Steglich, B. 1905. Schutzvorrichtungen zur Verhütung der Fremdbestäubung. (Fühling's landw. Ztg. 1905. p. 675—678. 2 Abb.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Buttenshaw, W. R. 1905. The importance of selection in vegetative propagation. (West Ind. Bull. VI. p. 179—181.)

Gander, M. 1905. Die Abstammungslehre. (Einsiedeln 1905. 12°. VIII, 176 pp. 28 Figuren.)

Gary, L. B. 1905. Variations in Trillium. (Plant World. VIII. 10. p. 257—259.)

Gregory, R. P. 1905. Abortive development of the pollen in certain Sweet-Peas [Lathyrus odoratus]. (Proc. philos. Soc. Cambridge. 1905. 10 pp. with 2 plates.)

Hickel, R. 1905. Les variations du type chez les Cupressinées. (Feuille j. Nat. Sér. 4. XXXVI. 421. p. 17—24. 4 figs.)

Lock, R. H. 1905. Studies in plant breeding in the tropics. II. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. II. 3. p. 357—414.)

Massart, J. 1905. Recherches sur les organismes inférieurs. VI. Considérations théoriques sur l'origine polyphylétique des modes d'alimentation, de la sexualité et de la mortalité chez les organismes inférieurs. (Bull. Jard. bot. Etat Bruxelles. I. 6. p. 325—357.)

Moquette, J. P. 1905. Voorloopig verslag over het vinden van rijstkorrels op ketan, en proeven daarover genomen. (Teysmannia 1905. 10. p. 632—634.)

Nicotra, L. 1905. Origine polifiletica ed archidiclinismo delle fanerogame. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 469—475.)

Schulze, M. 1905. Zwei neue Bastarde der Rosa rubiginosa L. [Schluss.] (Allg. bot. Zschr. XI. 12. p. 197—198.)

Strasburger, E. 1905. Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organischen Reiche. Versuch einer gemeinverständlichen Darstellung. (Jena, G. Fischer, 1905.)

Thwaites, E. 1905. Curiosities of hybridisation. (Orchid Review. XIII. 156. p. 353—354.)

V. 1905. Sarracenia-Hybriden. (Wien. ill. Gart. Ztg. XXX. 12. p. 409. 1 col. Taf.)

Vries, Hugo de 1905. Ueber die Dauer der Mutationsperiode bei Oenothera Lamarckiana. (Ber. d. Bot. Ges. XXIII. 8. p. 382—387.)

Zapałowicz, H. 1905. Gatunkowość w świecie roślin. [Ueber den Begriff „Art“ im Pflanzenreiche.] (Kraków. 1905. 8°. 36 pp. Spółka wyd. polska. Polnisch.)

VI. Physiologie.

Cf. XVI. **Hall and Miller.**

Abderhalden, E. 1905. Die Zusammensetzung des Eiweiss von Aspergillus niger bei verschiedener Stickstoffquelle. (Zschr. physiol. Chem. XLVI. p. 179—187.)

Aron, M. 1905. Ueber organische Kolloide. II. Die kolloidalen Zustandsänderungen und ihre Beziehungen zu einigen biologischen Fragen. (Bioch. Cbl. IV. 17/18. p. 505—514.)

Bondouy, Th. 1905. De l'oxydase du Gui. (Bull. Sc. pharm. 1905. 2. p. 70.)

Bütschli, O. 1905. Referat über Haberlandt: Die Sinnesorganen der Pflanzen. (Verh. Ges. d. Natf. u. Aerzte 1904 Allg. Teil. [Zool. Zbl.] XII. 1/2. p. 7.)

Chodat, R. 1905. Les ferments oxydants. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIII. 46. p. 626—630; à suivre.)

Ewart, A. J. and J. S. Bayliss. 1905. On the nature of the galvanotropic irritability of roots. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. Ser. B. 514. p. 63—66.)

Gautier, L. 1905. Sur le noircissement de quelques plantes à la dessication. (Bull. Sc. pharm. XII. 11. p. 267.)

Green, J. R. and **H. Jackson. 1905.** Further observations on the germination of the seeds of the castor oil plant [Ricinus communis]. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. Ser. B. 514. p. 69—85.)

Guignard, L. 1905. Quelques faits relatifs à l'histoire de l'émulsine, existence générale de ce ferment chez les Orchidées. (Bull. Sc. pharm. XII. 11. p. 251.)

Guignard, L. 1905. Sur l'existence dans le Sureau noir et certaines Groseilliers d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique. (Bull. Sc. pharm. XII. 8 et 10.)

Keeble, F. and F. W. Gamble. 1905. On the isolation of the infecting organism („Zoochlorella") of Convoluta roscoffensis. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. Ser. B. 514. p. 66—69.)

Koernicke, M. 1905. Ueber die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf pflanzliche Gewebe und Zellen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 404—415. 1 Taf.)

Lefèvre, J. 1905. Sur l'accroissement du poids sec des plantes vertes développées à la lumière, et inanition de gaz carbonique dans un sol artificiel amidé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 21. p. 834—836.)

Macchiati, L. 1905. Assimilazione fotosintetica fuori dell'organismo. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 463—468.)

Micheels, H. et P. De Heen. 1905. Note au sujet de l'action des sels d'aluminium sur la germination. (Bull. Ac. R. Belgique [Classe des Sciences]. Novembre 1905.)

Nobbe, F. und L. Richter. 1904 (erhalten 1906). Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlingsblütlern auf andere Kulturgewächse. (Landw. Vers.-Stat. LIX. p. 174.)

Nobbe, F. und L. Richter. 1904 (erhalten 1906). Ueber den Einfluss des im Kulturboden vorhandenen assimilirbaren Stickstoffs auf die Aktion der Knöllchenbakterien. (Landw. Vers.-Stat. LIX. p. 167.)

Pantanelli, E. 1905. Ueber Absorptionstätigkeit der Wurzeln im Lichte und im Dunkeln. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 665—683.)

Pfeffer, W. 1905. Physiologie végétale. Etude des échanges de substance et d'énergie dans la plante. Traduit par Jean Friedel Dr. ès-Sciences. T. I. Echanges de substance. (Paris, Reinwald Schleicher Frères.)

Porchet, F. et E. Chuard. 1905. De l'action des sels de cuivre sur les végétaux. (Bull. Murithienne Soc. valais. Sc. nat. XXXIII. p. 204—210. 1 pl.)

Rabe, F. 1905. Ueber die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. (Flora. VC. 2. p. 253—324.)

Schulze, E. 1904 (erhalten 1906). Ueber die in den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen enthaltenen nichtproteïnartigen Stickstoffverbindungen. (Journ. Landw. LII. p. 305.)

Schulze, E. 1904 (erhalten 1906). Ueber die zur Gruppe der stickstofffreien Extraktstoffe gehörenden Pflanzenbestandteile. (Journ. Landw. LII. p. 1.)

Wächter, W. 1905. Chemonastische Bewegungen der Blätter von Callisia repens. [V. M.] (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 379—382. 1 Abb.)

Winckel, M. 1905. Ueber Gerbstoff im Fruchtfleisch des Obstes. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLIII. 40. p. 977—978.)

Wright, H. 1905. Foliar periodicity of endemic and indigenous trees in Ceylon. (Ann. R. bot. Gard. Peradeniya. II. 3. p. 415—517. 6 pl.)

Zacharias, E. 1905. Ueber Statolithen bei Chara. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 358—361.)

VII. Palaeontologie.

Dieterich, K. 1905. Ueber einen neuen fossilen Copal [Java-Copal]. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLIII. 39. p. 941—943. Pharm. Post. XXXVIII. 40. p. 551—553.)

Grand'Eury. 1905. Sur les graines de Sphenopteris, sur l'attribution des Codonospermum et sur l'extrême variété des „graines de fougères". (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 21. p. 812—815.)

Pantocsek, J. 1905. Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns. Teil III. Beschreibung der auf Tafel 1—42 abgebildeten Arten. p. 3—118. (Pozsony, C. F. Wigand, 1905.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cf. VI. **Zacharias**; VII. **Pantocsek.**

Batters, E. A. L. 1906. New or critical british marine algae. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 1—3. 1 pl.)

Brehm, V. und E. Zederbauer. 1905. Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. III. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LV. 3/4. p. 222—240. 7 Textabb.)

Guéguen, F. 1905. Sur la conservation des algues d'eau douce. (Bull. Sc. pharm. XII. 11. p. 289.)

Kraskovits, G. 1905. Ein Beitrag zur Kenntnis der Zellteilungsvorgänge bei Oedogonium. (Sitzb. k. k. Ak. W. math.-natw. Kl. CXIV. Abt. 1. p. 237—274. Mit 11 Textfig. und 3 Taf.)

Laing, R. M. 1905. Revised list of New Zealand Seaweeds. App. I. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXVII. p. 380—384.)

Pascher, A. A. 1905. Kleine Beiträge zur Kenntniss unserer Süsswasseralgen. I und II. (Sitzber. „Lotos" Prag. 1904—05. 5 und 6 pp. Mit 8 Fig.)

West, W. and G. S. 1905. Freshwater Algae from the Orkneys and Shetlands. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 3—41. 2 pl.)

X. Bacteriologie.

Benecke, W. 1905. Ueber Bacillus chitinovorus, einen Chitin zersetzenden Spaltpilz. (Bot. Ztg. LXIII. Abt. I. 12. p. 227—242.)

Brown, A. A. 1905. Soil bacteria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 9. p. 658—664.)

Dorn, E., E. Baumann und E. Valentiner. 1905. Ueber die Einwirkung der Radiumemanation auf pathogene Bakterien. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LI. p. 328—335.)

Dreyer, G. and A. J. Jex-Blake. 1905. On the Agglutination of Bacteria. (Vid. Selsk. Skr. København 1905. 4. 46 pp.)

Fischer, H. 1905. Zur Verteilungsfrage. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 361—364.)

Fuhrmann, F. 1905. Ueber die Erreger des Fadenziehens beim Brote. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 385—399. [Schluss folgt.].)

Huber, H. 1905. Versuche mit photodynamischen, sensibilisierenden Farbstoffen (Eosin, Erythrosin) Prüfung der Wirkung des Tageslichtes auf Lebensfähigkeit und Virulenz von Bakterien, auf Toxine und Antitoxine und auf das Labferment. (Arch. Hyg. LIV. p. 53—88.)

Huntemüller, O. 1905. Vernichtung der Bakterien im Wasser durch Protozoen. (Arch. Hyg. LIV. p. 89—101. 1 Taf.)

Löhnis, F. 1905. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. [Schluss.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 430—435.)

Marshall, Ch. E. 1905. Extended Studies of the associative action of Bacteria in the souring of milk. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 400—419.)

Meyer, A. 1905. Ueber Kugelbildung und Plasmoptyse der Bakterien. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 349—357. 1 Taf.)

Minssen, H. 1905. Ueber die Diffusion in sauren und neutralen Medien, insbesondere in Humusböden. (D. landw. Versuchsst. LXII. p. 445—477.)

Panek, R. 1905. Mikroby oraz chemizm kiśnienia barszczu. [Bakteriologische und chemische Studien über die „Barszcz" genannte Gährung der roten Rüben.] (Kraków. Rozprawy wydz. mat.-przyr. Akademii Um. [Abh. math.-nat. Cl. Ak. W. Krakau.] Ser. III. V. p. 4—45. 1 Taf. [Polnisch.].)

Rogoziński, F. 1905. O rozkladzie kazeiny przez niektóre bakterye fermentacyi mlekowej, wychodowane z sera ementalskiego. [Ueber die Zersetzung des Kaseins durch einige aus dem Ementhaler Käse gezüchteten Bakterien der Milchsäure-Gährung.] (Roczniki nauk rolnicych. Kraków. II. 2. 1905.)

Rosenblat, Stephanie 1905. Zur Kenntnis der zur Gruppe der Tuberkelbazillen gehörenden säurefesten Mikroorganismen. (Flora. VC. 2. p. 412—465.)

Rousseau, E. 1905. Micrococcus fallax nov. sp. (Bull. Sc. pharm. XII. 8. p. 75.)

Spengler, C. 1905. Zur Formaldehyd-Abtötung und -Züchtung der Tuberkel- und andrer säurefester Bazillen. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LI. p. 335—339.)

Tizzoni, G. e L. Panichi. 1905. Sulla permanenza dello Pneumococco di Fränkel nel sangue degli individui guariti di polmonite fibrinosa. (Mem. Ac. Bologna. 1905. 9 pp.)

Troili-Petersson, G. 1905. Bemerkungen zu der Arbeit von A. Rodella „Einiges über die Bedeutung der direkten mikroskopischen Präparate für das Studium des Käsereifungsprozesses.“ (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 430.)

Wagner, O. 1905. Virulenzsteigerung von Typhusbacillen durch Züchtung in Jauche. (Bern. 1905. 8°. 39 pp.)

XI. Pathologie, Fungi.

Aderhold, R. 1905. Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches, eine für Deutschland neue Pflanzenkrankheit. (Schlesw. Holst. Zschr. f. Obst- und Gartenbau. 1905. 12. p. 92—94.)

Atkinson, G. 1905. Life history of Hypocrea alutacea. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 401—417. 3 pl.)

Atkinson, G. F. 1905. Outlines for the observation of some of the common Fungi. (Plant World. VIII. 10. p. 245—255.)

Baccarini, P. 1905. Funghi dello Schen-si-settentrionale. (N. Giorn. bot. ital. App. XII. 4. p. 689—698.)

Bargagli-Petrucci, G. 1905. Il micozoocecidio dei Verbascum. (N. Giorn. bot. ital. App. XII. 4. p. 709—722. Ill.)

Bergamasco, G. 1905. Basidiomiceti ed Ascomiceti elencati dall'autore durante la stagione primaverile del 1905 nella Selva dei Camaldoli, Collina presso Napoli di 458 metri di altezza. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 652—656.)

Butler, E. J. 1905. Some Indian Forest Fungi. Part II. (Indian Forester. XXXI. 10. p. 548—556. ill.)

Costantin et Lucet. 1905. Recherches sur quelques Aspergillus pathogènes. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 1, 2 et 3. p. 119—171. 1 pl.)

Crossland, C. 1905. Fungus foray at Maltby (Naturalist. No. 587. p. 367—370. [cont. from p. 340]).

Dewitz, J. 1905. Die Bekämpfung der ampelophagen Mikrolepidopteren in Frankreich [Zusammenfassende Uebersicht]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 15/16. p. 449—467.)

Duggar, B. M. 1905. The principles of mushroom growing and mushroom spawn making. (Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Bull. 85. p. 1—60. 7 pl.)

Evans, J. B. P. 1905. Notes on diseases of plants. (Transvaal Agric. Journ. IV. 13. p. 148—149.)

Faber, F. C. von 1905. Ueber die Büschelkrankheit der Pennisetum-Hirse [V. M.]. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p 401—404.)

Gabotto, L. 1905. Ifomicete parassita della vite. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 488—494.)

Gallaud, J. 1905. Etudes sur les Mycorhizes endotrophes [fin]. (Rev. gén. Bot. XVII. 203. p. 479—500. Avec pl. et figs.)

Gates, R. R. 1905. Middleton Fungi, with general remarks. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 1. p. 115—121.)

Haywood, J. K. 1905. Injury to Vegetation by Smelter Fumes. (Bull. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1905. 23 pp. 6 pl. 1 fig.)

Hedgcock, G. G. **1905.** The crown-gall and hairy-root diseases of the apple tree. (Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Bull. 90. Pt. 2. p. 1—7.)

Hunger, F. W. T. **1905.** Neue Theorie zur Aetiologie der Mosaikkrankheit des Tabaks. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 8. p. 415—418.)

Jatta, A. **1905.** La Tribu degli „Amphilomei" e il nuovo genere „Amphilomopsis" Jatt. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 482—487.)

Jensen, Hj. **1905.** Ueber die Bekämpfung der Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 440—445.)

Klebahn, H. **1905.** Ueber die Botrytiskrankheit und die Sklerotienkrankheit der Tulpen, die Botrytiskrankheit der Maiblumen und einige andere Botrytiskrankheiten. (Jahrb. w. Anst. Hamburg 1905. 22 pp. 6 Figuren.)

Lee, F. E. **1905.** Artificial fertilizers: their functions and use. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 9. p. 617—623.)

Longyear, R. O. **1904 (received 1906).** A preliminary list of the saprophytic fleshy fungi known to occur in Michigan. (Rep. Michigan Ac. Sc. IV. p. 113—124.)

Mac Kay, A. H. **1905.** Fungi of Nova Scotia; a provisional list. (Trans. and Proc. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 1. p. 122—143.)

M'Andrew, J. **1905.** Hypocrea riccioidea Berk. (Trans. Edinburgh Field nat. and micr. Soc. V. 3. p. 169.)

Molz, E. **1904 (erhalten 1905).** Ueber einige Mittel und Wege zur Bekämpfung der Reblauskalamität. (Mitt. Weinb. u. Kellerw. 1904. 12. 12 pp.)

Osterwalder, A. **1905.** Die Phytophthorafäule beim Kernobst. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 435—440.)

Petersen, H. E. **1905.** Contributions à la connaissance des Phycomycètes marins [Chytridinae Fischer]. (Overs. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forh. 1905. 5. p. 439—488. 11 figs.)

Pollacci, G. **1905.** Monographia delle Erysiphaceae italiane. (Atti R. Ist. bot. Pavia 1905. 30 pp. 1 tav.)

Rotta-Rossi, G. **1905.** Prima contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. (Atti R. Ist. bot. Univ. Pavia. N. S. IX. 22 pp.)

Ruffieux, L. **1905.** Contributions à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. I. Les champignons observés dans le Canton Fribourg. (Mém. Soc. Sc. nat. Fribourg 1905. 50 pp.)

Savoff. **1905.** Recherches sur l'aspergillose pulmonaire (à propos de deux cas observés dans l'Est de la France]. (Thèse de méd. Nancy. 8°. 121 pp. 2 pl.)

Schaerges, C. **1905.** Ueber Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIII. 46. p. 630—635.)

Swellengrebel, N. H. **1905.** Bemerkung zu der Arbeit des Herrn Dr. E. Pantanelli über Pression und Tension der Hefen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XIV. 13/14. p. 419—421.)

Sydow, P. et H. **1905.** Mycotheca germanica. Fasc. VIII et IX 100 species exsiccatae (n. 351—450.)

Tatham, A. **1905.** Ring-barking. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 9. p. 642—647.)

Todur. **1905.** Contribution à l'étude de l'action des sels inorganiques et organiques d'argent sur diverses espèces d'Aspergillus, suivi d'un essai thérapeutique. (Thèse de méd. Nancy. 8°. 84 pp.)

Torrend, C. **1905.** Primeira contribuição para o estudo du flora mycologica da provincia de Moçambique. (Broteria. IV. p. 212—221.)

Torrend, C. **1905.** Terceira contribução para o estudo dos fungos da região Setubalense. (Broteria. IV. p. 207—211.)

Trotter, A. **1905.** Pugillo di Funghi e Licheni raccolti nella penisola balcanica e nell'Asia minore. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 7/8. p. 247—248.)

Tubeuf, K. von **1905..** Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. III. 12. p. 493—507. 10 Abb.)

Tubeuf, K. von 1905. Eine vom Specht geringelte Eibe. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. III. 12. p. 511. 1 Abb.)

Tubeuf, K. von 1905. Hexenbesen an Pinus strobus. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. III. 12. p. 512. 1 Abb.)

Wize, K. 1905. Ochorobach owadów. [Ueber Insectenkrankheiten.] (Kosmos. Lwów [Lemberg]. XXX. p. 386—391. [Polnisch.].)

XII. Lichenes.

C. XI. Trotter.

Bloomfield, E. N. 1905. Fauna and flora of Norfolk. Lichens of Norfolk and Suffolk. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. 1. p. 117—136.)

Britzelmayr, M. 1905. Lichenes exsiccati Bavariae (Fortsetzung der Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs). No. 581—707 (581—585, 587—593 aus der Umgebung von Augsburg, die übrigen aus den Algäuer Alpen). 127 vorzüglich präparirte und bestimmte Exsiccaten. Dazu Textheft: Ueber Cladonia degenerans Fl. und digitata Schaer (enthaltend Diagnosen zu No. 581—592 der Exsiccaten). 9 pp.

XIII. Bryophyten.

Allen, C. E. 1905. Some Hepatics of the Apostle Islands. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XIV. p. 485—486.)

Bloomfield, E. N. 1905. Fauna and Flora of Norfolk. Additions to Hepaticae. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. p. 148—149.) [List of 19 species, 3 of which are new records for the county. — A. Gepp.]

Bolleter, E. 1905. Fegatella conica (L.) Corda. Morphologisch-physiologische Monographie. (Zürich 1905. 8°. 82 pp. 1 Taf. u. 16 Abb.)

Cocks, L. J. 1905. Notes on the Mosses and Hepatics collected during the excursion of the Scottish Alpine botanical Club in 1904. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 60—62.)

Ewing, P. 1903 (received 1905). The Hepaticae of the Clyde Area. (Trans. nat. Hist. Soc. Glasgow. VII. 1. p. 52—58.)

Grout, A. J. 1905. A correction. (Bryologist. VII. p. 66.)

Györffy, J. 1905. Bryologiai adatok a Magas-Tátra Flórájához. [Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra.] (Mag. Bot. Lap. IV. 8/11. p. 271—280.)

Ingham, W. 1905. Mosses and Hepatics near Leyburn. (Naturalist 1905. 585. p. 299—300.)

Ingham, W. 1905. Mosses and Hepatics of Askrigg and [District. (Naturalist. 1905. 584. p. 278—280.)

Ingham, W. 1905. New and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. (Naturalist. 1905. 581. p. 171—174. ill.)

Levier, E. 1905. Muscinee rare e nuove, raccolte in Sardegna dal Dott. Th. Herzog. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 7/8. p. 238—241.)

Macvicar, S. M. 1905. Census catalogue of british Hepatics. (York, Coultas and Volans 1905. 24 pp.)

M'Andrew, J. 1905. A few Riccias from the Pentlands. (Trans. Edinburgh Field nat. and micr. Soc. V. 3. p. 227—228.)

Paris, E. G. 1905. Index bryologicus. Fasc. 17 et 18. (Vol. III. Fasc. 5 et 6.) (Paris 1905. 8°. p. 265—400.)

Pearson, W. H. 1905. Riccia sorocarpa Bischoff in Derbyshire. (Naturalist. 1905. No. 587. p. 355.)

Young, W. 1905. The Hepatics of the Glenshee district. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. I. p. 93—98.)

XIV. Pteridophyten.

Gilman, C. 1905. Two Ferns new to the flora of Vermont. (Rhodora. VII. p. 103—105.) [Botrychium obliquum oneidense and Nephrodium spinulosum fructuosum are reported from Vermont. — William R. Maxon.]

Raciborski, M. 1905. Orodzaju paproci Allantodia Wall. [Ueber die Farngattung Allantodia Wall.] (Kraków. Rozprawy Akademii Umiej. [Krakau. Abh. Ak. W.] V. p. 166—172. Polnisch.)

Terry, Emily Hitchcock 1905. Dicksonia pilosiuscula f. schizophylla in Vermont. (Rhodora. VII. p. 99.)

Tidestrom, I. 1905. Note on Botrychium Virginianum (L.) Sw. (Torreya. V. p. 160—162. f. 1.) [An unusual form of B. Virginianum, having the inferior basal pinnules of the lowermost divisions of the sterile leaf fertile. — William R. Maxon.]

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. I. **Avebury.**

Alexander, W. B. 1905. Malaxis paludosa in the North Riding of Yorkshire. (Naturalist. 1905. No. 587. p. 355.)

Anonymus. 1905. Miszellen. (Wien. ill. Gart-Ztg. XXX. 12. p. 440—442.)

Areschoug, F. W. C. 1905. Undersökningar öfver de tropiska Växternas Bladbyggnad i jämförelse med de arktiska och boreala Växterna. (Vet.-Ak. Handl. Stockholm. 1905. 207 pp. Mit 25 Tafeln.)

Bailey, Ch. 1905. Address on the native and alien plants of St. Annes-on-the-Sea. (Proc. Manchester Field Club. I. 3. p. 415—426. 3 pl.)

Barrington, R. M. 1905. Epilobium alsinefolium in Co. Leitrim. (Irish Nat. XIV. 12. p. 260—261.)

Beach, S. A., assisted by **N. O. Booth** and **O. M. Taylor. 1905.** The Apples of New York. Vol. I. (Rep. N. Y. Agric. Expt. Stat. for the year 1903. II. Albany. 1905. 8°. XX, 409 pp. With 9 textfig., 41 half-tone pl. and 86 col. pl.) [A general account of wild and cultivated apples, with classification and alphabetically arranged descriptions of the principal varieties of New York. — Trelease.]

Béguinot, A. e G. B. Traverso. 1905. Arboricole della flora italiana. (N. Giorn. bot ital. XII. 4. p. 495—589.)

Bennett, A. 1905. Distribution of Sonchus palustris L. and Atriplex pedunculata L. in England. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Soc. for 1904—1905. VIII. 1. p. 35—43.)

Bericht (1905) I. der naturwissenschaftlichen Sektion des Vereins „Botanischer Garten" in Olmütz. Vereinsjahr 1903/04 und 1904/05. (Olmütz. F. Grosse. 1905. 8°. 79 pp.)

Bernoulli et Jaccard. 1905. Rapport sur l'excursion botanique à Binn, les 27, 28, 29 Juillet 1903. (Bull. Murithienne Soc. valais. Sc. nat. XXXIII. p. 18—34.)

Bolus, H. 1905. Contributions to the African flora. (Trans. S. Africa philos. Soc. XVI. 2. p. 135—152.)

Booth, J. 1905. Einiges über Landolphia. (Tropenpflanzer. IX. 12. p. 712—716.)

Bornmüller, J. 1905. Kritische Bemerkungen über „Centaurea depressa M. B." der europäischen Flora. (Mag. Bot. Lap. IV. 8/11.)

Boyd, D. A. 1905. Largs and its surroundings. (Trans. Edinburgh Field nat. and micr. Soc. V. 3. p. 208—218.)

Burkert, L. 1905. Nauka o ochrane lesu. [Die Lehre vom Forstschutze.] Für tschechische Forstschulen geschrieben. (Verlag von J. Burian in Pisek [Böhmen].)

Burtt-Davy, J. 1905. The climate and life zones of the Transvaal. (Transvaal Agric. Journ. IV. 13. p. 114—134. pl. III—X.)

Cavara, F. 1905. Gussonea Giardino alpino sull'Etna. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 609—643.)

Coaz, J. und C. Schröter. 1905. Ein Besuch im Val Scarl (Seitental des Unterengadin) mit einem Anhang von Dr. H. C. Schellenberg. (Bern, Stämpfli & Co. 1905. 4°. IV, 56 pp. Mit 3 Textbild. 14 Taf. und 1 Waldkarte.)

Cockerell, T. D. A. 1905. A laciniate Rubus. (Torreya. V. p. 198.) [A note on the spontaneous occurence in England of Rubus laciniatus. — Trelease.]

Colgan, N. 1905. New county records for Monaghan and Fermanagh. (Irish Nat. XIV. 12. p. 259.)

Crawshay, De B. **1905.** Odontoglossum × Vulystekeae. (Orchid Review. XIII. 156. p. 361—363. fig. 72.)

Decrock, E. **1905.** Compte-rendu des herborisations publiques organisées par la société en 1905 [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LI. 617. p. 172—178.)

Degen, A. von **1905.** Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XLV. Ueber das spontane Vorkommen eines Vertreters der Gattung Sibiraea in Südkroatien und in der Hercegovina. (Mag. Bot. Lap. IV. 8/11.)

Domin, K. **1905.** 4. Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen, (Sitzber. böhm. Ges. Wiss. 1905. 60 pp. 1 Taf. und 1 Fig.)

Fernald, M. L. **1905.** A new Antennaria from Eastern Quebec. (Ottawa Nat. XIX. 8. p. 156—157.)

French, C. **1905.** St. John's Wort [Hypericum perforatum Linné]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 9. p. 624—630. 3 pl. 1 map.)

Gleason, H. A. **1905.** Notes from the Ohio State Herbarium. IV. (Ohio Nat. VI. p. 397—398.) [Critical Notes on additions to the flora of Ohio. — Trelease.]

Golicyn, W. **1905.** Notiz über die Verbreitung der Asperula odorata L. (Acta Horti botan. Univ. I. Jurjev. VI. 2. p. 87—89. Russisch.)

Gross, L. **1905.** Uebersicht über die in Montenegro vorkommenden Gefässpflanzenfamilien nebst Angabe der bis jetzt bekannten Artenzahlen. (Alg. bot. Zschr. XI. 12. p. 195-197.)

Gürke, M. **1905.** Echinocereus pectinatus (Scheidw.) Engelm. var. caespitosus (Engelm.) K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XV. 11. p. 170—173 1 Abb.)

Halacsy, E von **1905.** Ueber die Entdeckung von Solenanthus Tournefortii DC. in Europa. (Mag. Bot. Lap. IV. 8/11.)

Harsberger, J. W. **1905.** The plant formation of the Bermuda Islands. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. 1905. p. 695—704.)

Heller, A. A. **1905.** A new Linanthus. (Muhlenbergia. I. p. 125—126.)

Jaccard, H. **1905.** Additions aux noms de végétaux dans les noms de lieux. (Bull. Murithienne Soc. valais. Sc. nat. XXXIII. p. 157—167.)

Jaccard, H. **1905.** Additions pour la région des Alpes, et spécialement le bassin Sarinien au catalogue de la flore vaudoise de Durand et Pittier. (Bull. Murithienne Soc. valais. Sc. nat. XXXIII. p. 116—146.)

Jaccard, H. **1905.** Notes sur l'herborisation dans les vallées d'Hérens et d'Hérémence. (Bull. Murithienne Soc. valais. Sc. nat. XXXIII. p. 69—78.)

Jaccard, H. et Ch. M. Besse. **1905.** Formes et stations nouvelles de Hieraciums trouvés en Valais. (Bull. Murithienne Soc. valais. Sc. nat. XXXIII. p. 147—156.)

Janczewski, E. **1905.** Species generis Ribes L. i subgenus Parilla. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1905. 9 pp.)

J. B. D. **1905.** Comparative notes on the vegetation of Matabeleland, Bechuanaland, and the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. IV. 13. p. 134—141.)

J. B. D. **1905.** Notes on the native flora and crops of the Lowveld of the Eastern Transvaal. (Transvaal agric. Journ. IV. 13. p. 141—147.)

Karasek, A. **1905.** Die Wassernuss. (Tropenpflanzer. IX. 12. p. 703—705.)

Kupffer, K. R. **1905.** Alopecurus pratensis L. × ventricosus Pers. in Deutschland. (Allg. bot. Zschr. XI. 12. p. 199—200.)

Labroy, O. **1905.** Le vergerette [Vittadinia triloba Hort.] (reproduction). (Rev. hortic. Algérie. IX. 10. p. 234—235.)

Laudrin, A. **1905.** L'Iboga (Tabernanthe Iboga Bn.) (Bull. Sc. pharm. 1905. 6. p. 319.)

Linder, Th. **1905.** Bemerkenswerte Pflanzenstandorte. (Mitt. bad. bot. Ver. 1905. 207.)

Loesener, T. und H. Solereder. **1905.** Ueber die wenig bekannte südamerikanische Gattung Rigiostachys. (Verh. bot. Ver. Brandenburg. LXVII. 1 und 2.)

Macloskie, G. 1905. Duplex names. (Torreya. V. p. 198—199.)

Masclef, A. 1905. Les plantes d'Europe. (Paris, Reinwald Schleicher Frères. 8⁰. Avec 72 pl. col.)

Matsumura, J. 1904 (reçu 1905). Index plantarum japonicarum sive enumeratio plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa hucusque cognitarum. Vol. I. Cryptogamae. (Tokio, Z. P. Mazuya & Co. 1904. 8⁰. 439 pp.)

Matsumura, J. 1905. Index plantarum japonicarum sive enumeratio plantarum omnium ex insulis Kurile, Yezo, Nippon, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa hucusque cognitarum. Vol. II. Pars I. Gymnospermae et Monocotyledonae. (Tokio, Z. P. Mazuya & Co. 1905. 8⁰. 315 pp.)

Mitlacher, W. 1905. Ueber Agrimonia Eupatoria L. (Pharm. Post. XXXVIII. 46. p. 655—657. 3 Abb.)

Miyoshi, M. 1905. Atlas of Japanese vegetation with explanatory text in english and japanese. Sect. III. 16—24. Vegetation of Luchu I. (Tokio, Z. P. Mazuya & Co. 1905.)

Miyoshi, M. 1905. Practical botany. New print. (Tokio, Fusambo and Co., 1905. 8⁰. 528 pp. 267 figs. and 2 pl. [In japanese.].)

Morgan, C. 1905. Wälder und Baumarten in Dalmatien. (Oesterr. Forst- u. Jagdz. XXIII. 40. p. 330—331. Mit 2 Photographien im Texte.) (Ursachen des Niederganges der Waldkulturen: 1. Ausholzung von Seite der Venezianer in früheren Jahren, 2. Devastierung der Jungwaldstände durch Verbeißen und Schälen von Seite der Ziegen, 3. Ausgrabung der Wurzelstöcke von Seite der Eingeborenen. Besprechung der langsam vorschreitenden Aufforstungen und andererseits von sehr alten Beständen von Pinus austriaca, Cupressus sempervirens und von sehr großen Platanen. — Matouschek.]

Murr, J. 1903. Ueber das Vorkommen von Teucrium Hycraninum L. in Trient. (Allg. bot. Zschr. XI. 12. p. 193—195.)

Nash, G. V. 1905. Further explorations in the Republic of Haïti. (Journ. N. Y. bot. Gard. VI. p. 170—191. f. 34—40.) [Itinerary, with general account and illustrations of the vegetation. — Trelease.]

Nicotra-Ferro, S. 1905. Escursione botanica a Cesaró. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 606—608.)

Niedźwiedzki, J. 1905. Spirophyton w Karpatach galicyjskich. [Spirophyton in den galizischen Karpathen.] (Kosmos. Lwów [Lemberg]. XXX. p. 395. [Polnisch.].)

Nisbet, J. 1905. The Forester. Practical treatise on British Forestry and Arboriculture. (London 1905. 8⁰. Vol I. 526 pp. Vol. II. 657 pp.)

Paczoski, J. 1905. Botanische Excursion nach Čyhiryn, im Gouvernement Kiew. (Acta Horti bot. Univ. I. Jurjev. VI. 2. p. 71—75. [Russisch.].)

Pampanini, R. e L. Pampaloni. 1905. Contribuzione alla conoscenza del genere Xanthostemon F. Muell. [Parte 1ᵃ]. (N. Giorn. bot. ital. App. XII. 4. p. 673—688.)

Pax, F. und R. Knuth. 1905. Primulaceae. (Das Pflanzenreich. H. 22. IV, 237 pp. 311 Abb. und 2 Karten.)

Penhallow, D. P. 1905. A systematic Study of the Salicaceae. (Am. Nat. XXXIX. p. 509—535 and p. 797—838. 21 figs.)

Perrot, Gilbert, Carnot et Choay. 1905. Etude botanique et pharmacologique des Cecropia et en particulier du Cecropia obtusa. (Bull. Sc. pharm. 1905. 2 et 4.)

Peters, C. 1905. Gerbera Jamesoni Bolus. (Gartenflora. LIV. 23. p. 617—618. 1 kol. Taf.)

Pieper, G. R. 1905. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts] (Allg. bot. Zschr. XI. 12. p 201—203)

Pilger, R, 1905. Beiträge zur Flora der Hylaea nach Ule's Sammlungen. (Verh. bot. Ver. Brandenburg. IIIL. 1 und 2. Mit 3 Taf.)

Praeger, R. L. 1905. Plants of the Cavan lakes. (Irish Nat. XIV. 12. p. 260.)

Quehl, L. 1905. Mamillaria Rüstii Quehl n. sp. (Mschr. Kakteenk. XV. 11. p. 173.)

Rolfe, R. A. 1905. Cymbidium erythrostylum Rolfe n. sp. (Gard. Chron. XXXVIII. 990. p. 427—428.)

Romer, E. 1905. Spis prac odnoszących sie do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902. [Verzeichniss der Arbeiten über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1901 und 1902.] (Kosmos. Lwów [Lemberg]. XXX. p. 19—106.) [Enthält u. a.: V. Flora. A. Geographische Verbreitung: No. 808—946. p. 70—77. B. Pflanzenformationen: No. 947—960. p. 78. C. Phenologie: No. 961—966. p. 78—79. — B. Hryniewiecki.]

Schaffner, J. H. 1905. The classification of plants. II. (Ohio Nat. IV. p. 386—390.)

Schmeil, O. und J. Fitschen. 1904. Flora von Deutschland. Hilfsbuch zum Bestimmen der in dem Gebiete wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 2. Aufl. (Stuttgart 1905. 8°. Mit 338 Abb.)

Schott, P. C. 1904 (erhalten 1905). Pinus sylvestris L., die gemeine Kiefer. Beiträge zur Systematik und Provenienzfrage, mit besonderer Berücksichtigung des in Deutschland in den Handel kommenden Tannes. (Forstw. Cbl. XXVI.)

Smith, A. 1905. Plants at Moortown. (Naturalist. 1905. 587. p. 363.)

Smith, J. D. 1905. Enumeratio plantarum Guatemalensium nec non Salvadorensium, Hondurensium, Nicaraguensium, Costaricensium. Pars VII. (Oquawka, Illinois, H. N. Patterson, 1905.)

Sommier, S. 1905. Diplotaxis muralis e Erodium cicutarium. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 457—462.)

Sommier, S. 1905. Piante inedite di Lampedusa e di Linosa. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 7/8. p. 245—247.)

Stapf, O. 1905. The Aconites of India: a monograph. (Ann. R. bot. Gard. Calcutta. X. 2.)

Step, E. 1905. Wild Flowers month by month in their natural Haunts. Vol. II. (London 1905. 8°. 206 pp., ill.)

Stützer, F. 1905. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. (München, Piloty & Loehle, 1905. 8°. 4 Bd. p. 133—223 mit Abb. u. 11 Taf.)

Taylor, N. 1905. On the occurrence of Daucus Carota in Haiti. (Torreya. V. p. 196—197.)

Thellung, A. 1905. Neue Arten (Ankömmlinge) und Bastarde. (Mitt. bad. bot. Ver. 1905. 207.)

Thiselton-Dyer. W. T. 1905. Curtis's botanical magazine. Ser. 4. Vol. I. No. 12, with index of Vol. I.

Tokubuchi, Y. 1905. Some plants found in Akita, with remarks on their distribution. (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 225. p. 227—231, in japanese.)

Urumoff, Jv. K. 1905. Cinquième contribution à la flore bulgare. (Ministerski Sbornik 1905. 125 pp.)

Vandas, C. 1905. Additamenta ad Floram Macedoniae et Thessaliae. (Mag. Bot. Lap. IV. 8/11.)

Wercklé, C. 1905. Cactaceae in Costa Rica. (Mschr. Kakteenk. XV. 11. p. 165—168. Schluss folgt.)

Wéry, Joséphine 1905. Voyage scientifique sur le littoral belge. (Rev. Univ. Bruxelles. 1905—06. 2. p. 115—138.)

Westberg, G. 1905. Koeleria cristata Pers. sens. ampl. (Acta Horti botan. Univ. I. Jurjev. VI. 2. p. 75—79. Russisch.)

Wilson, W. 1905. Linnaea borealis Grounov. (Trans. Edinburgh Field nat. micr. Soc. V. 3. p. 193—194.)

Woronow, J. 1905. Bestimmungstabelle der kaukasischen Vertreter der Gattung Astrantia (Tourn.) L. (Acta Horti bot. Univ. I. Jurjev. VI. 2. p. 67—71. Russisch.)

Zapałowicz, H. 1905. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Cresć IV. [Conspectus florae Galiciae criticus. Pars IV.] (Rozprawy wyd. mat.-przyr. Akademii Um. w Krakowie. [Abh. Ak. Krakau.] Ser. III. V. p. 83—110. Polnisch.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Adcock, G. H. 1905. American resistant vines. Part II. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 9. p. 647—651. 1 pl. 3 figs.)

Anonymus. 1905. Die Manilahanfkultur auf den Philippinen. (Tropenpflanzer. IX. 12. p. 697—703. 2 Abb.)

Anonymus. 1905. Recent developments in agricultural science [from a paper by Mr. A. D. Hall]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 11. p. 243—251.)

Anonymus. 1905. Rice cultivation in British Guiana and Trinidad. (West Ind. Bull. VI. p. 170—175.)

Anonymus. 1905. Rubber at the agricultural conference 1905, at Trinidad [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 11. p. 233—243.)

Anonymus. 1905. Rubber cultivation in the West Indies. (West Ind. Bull. VI. p. 139—149.)

Anonymus. 1905. Teaching the principles of agriculture in colleges and schools in the West Indies. (West Ind. Bull. VI. p. 197—216.)

Böhmer, C. 1906. Anleitung zur Untersuchung landwirtschaftlich wichtiger Stoffe. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. VIII, 135 pp.)

Bovell, J. R. 1905. The fruit industry at Barbados. (West Ind. Bull. VI. p. 99—108.)

Briem, H. 1905. Das Mikroskop und die Rübenzucht. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1905. 5. 7 pp. 1 Taf.)

Briem, H. 1905. Die Verwendung ganzer und halbierter Mutterrüben zur Samengewinnung bei Futterrüben. (Fühling's landw. Ztg. 1905. p. 733—738.)

Delacroix, G. 1905. Etat de nos connaissances sur la fermentation du Tabac. (Bull. Sc. pharm. 1905. 2.)

Farneti, R. 1905. Risposta alla nota del Prof. G. Leonardi sulla pretesa antica presenza in Italia della Diaspis pentagona Tary. (Pavia. 1905.)

Hall, A. D. and N. H. J. Miller. 1905. The effect of plant growth and of manures upon the retention of bases by the soil. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. Ser. B. 514. p. 1—32.)

Hart, J. H. 1905. The special qualities of plants. (West Ind. Bull. VI. p. 175—178.)

Hillman, F. H. 1905. Descriptions of the seeds of the commercial bluegrasses and their impurities. (Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Bull. No. 84. p. 15—38. 35 figs.)

Hoeven, H. des Amorie v. d. 1905. Een en ander over theebemesting. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 4°. 55 pp., ill.)

Koschny, Th. F. 1905. Zur Castilloakultur. (Tropenpflanzer. IX. 12. p. 690—697.)

Laurent, Ch. 1905. Etude comparative de vins provenant de vignes greffées et non greffées. (Bull. Sc. pharm. 1905. 4. p. 197.)

Lehrenkrauss, A. 1905. Arbeiten der Saatzuchtwirtschaft Eckendorf im Jahre 1905. (Ill. landw. Ztg. 1905. p. 768—770.)

Leonardi, G. 1905. Sulla pretesa antica presenza in Italia della Diaspis pentagona Tary. (Riv. agraria. 1905. p. 44.)

Leonhoff, J. van 1905. Tobacco Investigations in Porto Rico during 1903—04. (Bull. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1905. 44 pp. with 6 pl. and 1 fig.)

Micheels, H., C. van Damme, J. Bastin-Lejuste et C. Meersseman. 1905. Leçons d'agronomie. — Manuel à l'usage des cours d'agronomie institués dans les écoles du degré moyen. [Publié à la demande du gouvernement.] (2. edition, revue et corrigée. Gand, I. Vanderpoorten 1905.)

Molz. E. 1904 (erhalten 1905). Ueber das Wesen der ungeschlechtlichen Vermehrung und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau, insbesondere die Obst- und Rebenkultur. (Fühling's landw. Zeitg. LIII. 15/18. 24 pp.)

Molz, E. 1904 (erhalten 1905). Ueber eine Studienreise in die Weinbaugebiete von Nieder-Oesterreich, Steiermark und Süd-Tirol. (Fühling's landw. Ztg. LIII. 7/10. 24 pp.)

P. L. 1905. Protection de la culture du Safran [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. IX. 10. p. 235—239.)

Schloesing fils, Th. 1905. Nitrates et nitrites pour engrais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 20. p. 745—746.)

Seymour, G. 1905. A few points on the care and preparation of seed potatoes. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 9. p. 640—642. 1 pl.)

Strecker, W. 1906. Die Kultur der Wiesen. 2 Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. VII, 320 pp. 173 Abb.)

Tyniecki, W, 1905. O wierzbach koszykarskich. 2. verb. Auflage. [Ueber die Korbweiden.] (Lwów. 1905. 8°. 162 pp. Polnisch.)

Ule, E. 1905. Bananen als Volksnahrung in Ostperu. (Tropenpflanzer. IX. 12. p. 709—712.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Buchmayer, A. 1905. Historisch-biographische Reminiscenzen als Beitrag zu einer österreichisch ungarischen Forstgeschichte in besonderer Beziehung zur Vorzeit der einstigen k. k. Forstakademie Mariabrunn. (Gebr. Vogt. Papiermühle S. B. 1905. 8°. 128 pp. Mit Widmungsadresse und 34 Phototypien.)

Graham, W. M. 1905. Annual report on the Garden at Gambaga 1904. (Col. Rep. Annual No. 457. App. IV. p. 19—29.)

Maiden, J. H. 1905. Report on the botanic gardens in government domain, New-South Wales for 1904. (30 pp.)

Robinson, J. 1905. On the formation of local collections. (Ottawa Nat. XIX. 8. p. 148—156.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1905. Une cérémonie commemorative à l'Institut botanique de l'Université de Bruxelles. (Bulletin R. bot. Belgique. XLII. 2. p. 7—26.) [Texte des discours prononcés à la mémoire de F. Crépin, A. Dewèvre, G. Clautriau et E. Laurent et montrant l'oeuvre qu'ils ont accomplie. — Henri Micheels.]

Bethune, J. 1905. Un botaniste Courtraisien, Guillaume Quackelbeen. (Gesch. en Oudheidk. Kring te Kortryk. II. 3. p. 112—127.)

Borzi, A. 1905. Federico Delpino [Discorso commemorativo]. (N. Giorn. bot. ital. XII. 4. p. 417—439. 1 portr.)

Degen, A. v. 1905. Dr. Vincenz Borbas von Deéter †. (Mag. Bot. Lap. 1905. 8/11.)

Toni, G. B. de 1905. Per il 3. centenario della morte di U. Aldrovandi. 5 lettere di L. Chini ad Aldrovandi. (Padova 1905. 8°. 18 pp.)

Zinger, N. 1905. Zur Erinnerung an Nicolaus Wassiljewitsch Morkowin. (Acta Horti bot. Univ. Imp. jurjev. VI. 2. p. 108—111. Russisch.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Berthelot. 1905. Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les tissus végétaux vivants. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 21. p. 793—802.)

Bertrand, G. 1905. Sur les cafés sans caféine. (Bull. Sc. pharm. XII. 9. p. 154.)

Bondouy, Th. 1905. De la présence d'émulsine dans le Lathrea squameria. (Bull. Sc. pharm. XII. 7. p. 15.)

Brissemoret et R. Combes. 1905. Sur le juglan. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 21. p. 838—840.)

Dupouy et Beille. 1905. Une écorce à Yohimbine du Congo français. (Bull. Sc. pharm. XII. 8. p. 72 et 9. p. 201.)

Gössling, W. 1905. Kampfer, seine synthetische Darstellung und pharmazeutische Verwendung. (Pharm. Post. XXXVIII. 43. p. 599—601.)

Guérin, G. 1905. Modification aux méthodes de Liebig et de Fordos et Gélis pour le dosage volumétrique de l'acide cyanhydrique libre en solution aqueuse. Application au titrage de l'eau laurier-cerise et de l'eau d'amandes amères. (Journ. Pharm. et Chim. Sér. 6. XXII. 10. p. 433—435.)

Guigues, P. 1905. La Colocase. (Bull. Sc. pharm. 1905. 3. p. 138 et 5. p. 272.)

Guigues, S. 1905. La matière médicale arabe. La racine Zalon. (Bull. Sc. pharm. XII. 11. p. 287.)

Hennings, R. 1905. Ueber chinesisches Holzöl. (Tropenpflanzer. IX. 12. p. 705—709.)

Hill, E. G. 1905. The colouring principle of the flowers of Nyctantes Arbor-tristis. (Journ. and Proc. Asiat. Soc. Bengal. I. 4. p. 102—105.)

Marchlewski, L, 1905. Z postepów badań nad barwnikiem krwi i chlorofilem. [Fortschritte der Untersuchungen über die Blut- u. Chlorophyllfarbstoffe.] (Chemik Polski Warschau. V. 41. p. 797—806. Polnisch.)

Marin-Molliard. 1905. La menthe poivrée basiliquée. (Rev. gén. Bot. XVII. 203. p. 473—478. Avec pl.)

Mc Crae, J. 1905. On Eucalyptus oil. (Transvaal agric. Journal. IV. 13. p. 26—28.)

Mitlacher, W. 1905. Ueber einige Teegemenge, die als Geheimmittel dienen. (Pharm. Post. XXXVIII. 47. p. 671.)

Pabisch, H. 1905. Botanisch-chemische Studien über einige Pfeilgifte aus Zentralborneo. (Zsch. allg. österr. Apoth. Verein. XLIII. 40. p. 975—976.)

Pabisch, H. 1905. Pharmakognostische Studien über einige Fischgiftwurzeln. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLIII. 40. p. 976—977.)

Rahn, O. 1905. Die Zersetzung der Fette. (Cbl. Bakt. Abth. 2. XIV. 13/14. p. 422—429. 1 Fig.)

Requier, P. 1905. De la présence du saccharose dans la racine de scammonée. (Journ. Pharm. et Chim. Sér. 6. XXII. 10. p. 435—438.)

Requier, P. 1905. Sur la présence du saccharose dans la racine fraîche de scammonée. (Journ Pharm. et Chim. Sér. 6. XXII. 11. p. 492—494.)

Reyst, J. J. 1905. Het Kokosvet. — Bijdrage tot de Kennis der Vetten en Vetzuren. (Diss. Leiden. E. J. Brill.)

Schneider, M. 1905. Ueber Saponine. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLIII. 37. p. 893—898 und 38. p. 917—921.)

Sherriff, J. W. 1905. Palm oil and Shea-butter. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 11. p. 252—253.)

Tschirch, A. 1905. Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. XVI. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIII. 45. p. 614—618.)

XX. Physikalisches.

Formánek, J. 1905. Die qualitative Spektralanalyse anorganischer und organischer Körper. 2. Aufl. (Berlin, R. Mückenberger. 8°. XI, 333 pp. 92 Fig. u. 6 Taf.)

Rheinberg, J. 1905. Note on experimental proof that the doubling of lines in the Abbe experiments is not due to the diaphragms above the objective. (Journ. Quekett micr. Club. Ser. 2. IX. 56. p. 173—174.)

XXI. Bibliographisches.

Maumené, A. 1905. Bibliographie agricole, horticole, botanique, coloniale, rurale, etc. (Libr. Hortic. Paris 1905. 8°. 68 pp.)

Rheiuberg, J. 1905. On the collected papers of Abbe, and microscope theory in Germany. (Journ. Quekett micr. Club. Ser. 2. IX. 56. p. 153—166.)

Ausgegeben: 16. Januar 1906.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Cockayne, L, 1905. On the importance of New Zealand as a field for botanical study and research. (Trans. australian Ass. Advanc. Sc. 1905. p. 291—298.)

C. R. B. 1905. The Vienna Congress. (Bot. Gaz. XL. 1. p. 68—73.)

Dennert, E. 1905. Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. 3. Auflage. (Leipzig, J. G. Göschen. 152 pp. Mit 141 Abb.)

Dioscurides (1905). Codex Aniciae Julianae picturis illustratus, nunc Vindobonensis, Med. Gr. I. (Codices Graeci et Latini photographice depicti duce S. de Vries. X.) Moderante J. de Karabacek praefati sunt A. de Premerstein, C. Wessely, J. Mantuani. 2 volumina fo. (Lugduni Batavorum, A. W. Sijthoff, 1905. 1200 pp. 610 Mk.)

Gogorza, J. 1905. Elementos de biologia general. (Madrid 1905. 8°. XV, 608 pp.)

Heen, P. de 1905. La matière; sa naissance, sa vie, sa fin. (Bruxelles. Hayez, 1905.)

Longinos Navas, R. P. 1906. Observations sur le Congrès botanique de Vienne. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 9—16.)

Meerwarth, H. 1905. Photographische Naturstudien. (Esslingen u. München, J. F. Schreiber, 1905. 8°. XII, 144, III pp. Mit Abb. und Tafeln.)

Oppenheim, P. 1905. Die erkenntniskritische Betrachtungsweise in der Biologie unserer Zeit. (Ann. Naturphilos. V. 1. p. 119—133.)

Schmeil, O. 1905. Leitfaden der Botanik. Unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben der Pflanzen. Für die oberen Klassen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten bearbeitet von E. Scholz. (Wien 1905. 8°. VI, 262 pp. 20 col. Taf. und Abb.)

Skavlem, H. L. 1905. Canvas-back duck food. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. III. 4. p. 168.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 9. p. 169—181. Ill.)

Ricôme, H. 1905. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 536—543.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Blaringhem, L. 1905. Sur la production des tubercules aériens de la pomme de terre. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p 501—507. ill.)

Bohn, G. 1905. Sur le parallélisme entre le phototropisme et la parthénogenèse artificielle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1260—1262.)

Brackett, Mary M. 1905. The Mistletoe, some recent observations on its habits and structure. (Plant World. VIII. 11. p. 265—275. ill.)

Chamberlain, C. J. 1905. Alternation of generations in animals. (Science N. S. XXII. p. 208—211.)

Delage, Y. 1905. Influence de quelques facteurs sur la parthénogenèse experimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1201—1204.)

Flot, L. 1905. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 519—535. avec pl. et fig.)

Friedel, J. 1905. Parnassia palustris à sépales pétaloïdes. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 562—563. ill.)

Guilliermond, A. 1905. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. (C. R. Soc. biol. Paris. 1905. 37. p. 639--641.)

Gyurašin, St. 1905. Povijest razvoja inflorehcencija Kod Dipsakacejà („Rada“ Ingoslavenske Ak. znanosti mujetnosti. CLVIII. p. 42—68. 3 pl.)

Heckel, E. 1905. Sur une variation importante du tubercule du Solanum Maglia Schlecht. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1253—1254.)

Hertel, E. 1905. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zelltheilungsprozess. (Zschr. allg. Physiol. V. 4. p. 535—565. 8 Fig.)

Houard, C. 1905. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 544—554. ill.)

Janse, J. M. 1906. Polarität und Organbildung bei Caulerpa prolifera. (Jahrb. w. Bot. XLII. 3. p. 394—460. 3 Taf.)

Kassowitz, M. 1905. Vitalismus und Teleologie. (Biol. Cbl. XXV. 23/24. p. 753—777.)

Ledoux, P. 1905. Sur la régénération de la radicule lésée. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Juillet, 1905.)

Lehbert, R. 1905. Ueber den Lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bezw. des Aehrchens der Gattung Calamagrostis Adans. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20. 2 Taf.)

Lyon, H. L. 1905. Alternation of generations in animals. (Science N. S. XXI. p. 666—667.)

Maiden, J. H. 1905. Selaginella lepidophylla. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 4. 1905. p. III.) [An American plant (Mexico to Peru, etc.) which, artificially scented with oil of cinnamon is at present being sold in Australia as the true „Rose of Jericho“, which is a Crucifer from Palestine.].

Mencl, E. 1905. Cytologisches über die Bakterien der Prager Wasserleitung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 544—564. 4 Taf.)

Miyake, K. 1905. Sotetsu no seichu ni tsuite [Ueber die Spermatozoiden von Cycas revoluta. (Bot. Mag. Tokyo. 9 pp. 2 Textfig. In japanese.)

Tobler, Fr. 1906. Ueber Regeneration und Polarität sowie verwandte Wachsthumsvorgänge bei Polysiphonia und anderen Algen. (Jahrb. w. Bot. XLII. 3. p. 461—502. 3 Taf.)

Velenovsky, J. 1905. O Kličeni semen Pirolacei. [Ueber die Keimpflanzen der Pirolaceen.] (Ber. böhm. Ak. XIV. Cl. 2. p. 35. Mit einer Taf.)

Vilmorin, Ph. L. de 1905. Sur les tubercules aériens de la Pomme de terre. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 535—537. ill.)

IV. Biologie.

Bergen, J. Y. 1905. Tolerance of drought by Neapolitan Cliff Flora. (Bot. Gaz. XL. 6 p. 449—455. 3 fig.)

Bonnier, G. 1905. L'accoutumance des abeilles et la couleur des fleurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 988—994.)

Chedsey, M. C. 1905. The influence of pollination upon the development of the Hop [extract]. (Plant World. VIII. 11. p. 281—282.)

Mac Kay, A. H. 1905. Phenological observations in Nova Scotia and Canada, 1902. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 1. p. 144—157.)

Morot, L. 1905. Notes de biologie végétale. I. Quelques remarques sur les feuilles de la Broussonétie papyrifère. (Journ. de Bot. XIX. 9. p. 182—184.)

Scotti, L. 1905. Contribuzioni alla biologia fiorale delle „Centrospermae“. (Malpighia. XIX. p. 229—285.)

Skottsberg, C. 1905. Feuerländische Blüthen, einige Aufzeichnungen und Beobachtungen. (Wiss. Ergebn. schwed. Südpolarexp. 1901—1903 unter Leitung von Dr. O. Nordenskjöld. 4⁰. IV. 2. 75 pp. 89 Textfig.)

Vosseler, J, 1905. Regenbäume. (Der Pflanzer. 1905. 19. p. 303—304.)

Vries, Hugo de 1906. Gezellige bloemen. (Alb. Nat. 1906. 4. p. 113—116.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Blaringhem, L. 1905. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. (C. R. Soc. biol. Paris. 24. Nov. 1905.)

Bois, D. et J. Galland. 1905. Modifications anatomiques et physiologiques provoquées dans certaines plantes par le changement de milieu. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 1033—1035.)

Case, E. C. 1905. Oecological Features of Evolution. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. III. 4. p. 169—180.)

Correns, C, 1905. Ueber Vererbungsgesetze. Vortrag, gehalten in der gemeinschaftlichen Sitzung der naturwissenschaftlichen und der medizinischen Hauptgruppe der Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Meran am 27. September 1905. (Berlin, Bornträger, 1905. 1.50 Mk.)

Correns, C. 1905. Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie. (Ber. d. bot. Ges. XXIII 9. p. 452—463.)

Daguillon, A. 1905. Remarques anatomiques sur Linaria × Striato vulgaris. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 508—518. ill.)

Errera, L. 1905. Sur les caractères hétérostyliques secondaires des Primevères. Avec préface de M$^{\text{lle}}$ J. Wéry. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 223—255. 1 pl.)

Maiden, J. H. 1905. Further notes on hybridisation in the genus Eucalyptus. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29th 1905. p. 1.)

Marloth, R. 1905. Further observations on mimicry among plants. (Trans. S. African philos. Soc. XVI. 2. p. 165—167. 2 pl.)

Rogenhofer, E. 1905. Variationsstatistische Untersuchung der Blätter von Gentiana verna L. und Gentiana Tergestina Beck. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LV. 12. p. 468—472.)

Tischler, G, 1905. Unsere gegenwärtigen Anschauungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 3—6.)

VI. Physiologie.

Cf. III. **Ledoux.**

Anonymus. 1905. Sur le noircissement de quelques plantes à la dessication. [selon Bull. Sc. pharm.] (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIII. 51. p. 700—702.)

Anonymus. 1906. Une question de physiologie végétale. (Bambou I. 1. p. 36—38.)

Bernard, N. 1906. Symbiose d'Orchidées et de divers Champignons endophytes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 1. p. 52—54.)

Berthelot. 1905. Recherches sur les composés potassiques insolubles contenus dans les matières humiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1182—1187.)

Chodat, R. 1905. Les ferments oxydants (Fin.) (Schweiz. Wschr. f. Chemie und Pharm. XLIII. 48. p. 655—659.)

Chodat et Monnier. 1905. Sur la courbe de croissance des végétaux. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 615—616.)

Dingler, H. 1905. Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 463—475.)

Errera, L. 1905. Glycogène et paraglycogène chez les végétaux. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 343—379.)

Fischer, H. 1905. Ueber den Zustand der lebenden Substanz. Zur Entgegnung an Herrn Prof. E. Buchner. (Zschr. physiol. Chem. XLVI. p. 206—208.)

Fischer. 1905. Ueber den Zuwachs einer japanischen Lärche in meinem Garten, Villa Straub in Stockach. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. III. p. 479—480.)

Gatin, C. L. 1905. Contribution à l'étude chimique de la germination du Borassus flabelliformis L. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 558—561. 1 fig.)

Guignard, L. 1905. Nouvelles observations sur la formation et les variations quantitatives du principe cyanhydrique du Sureau noir. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1193—1201.)

Haberlandt, G. 1905. Ueber die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von Selaginella Martensii Spring. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 441—452. 1 Taf.)

Hérissey, H. 1905. Sur la prulaurasine, glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Lauriercerise. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 23. p. 959-961.)

Kanitz, A. 1905. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Kohlenoxyd-Assimilation. (Zschr. Elektrochemie. XLII. 5 pp.)

Kunze, G, 1906. Ueber Säureausscheidung bei Wurzeln und Pilzhyphen und ihre Bedeutung. (Jahr. w. Bot. XLII. 3. p. 357—393.)

Lefèvre, J. 1905. Premiers essais sur l'influence de la lumière dans le développement des plantes vertes, sans gaz carbonique, en sol artificiel amidé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 1035—1036.)

Linden, Mlle M. von 1905. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1258—1260.)

Linsbauer, K. 1905. Zur Kenntnis der Reizlosigkeit der Centaurea-filamente. (Anz. kais. Ak. W. Wien. 1905. 26. p. 471 f.)

Molliard. 1906. Structure des Végétaux développés à la lumière, sans gaz carbonique, en présence de matières organiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 1. p. 49—52.)

Monnier, A. 1905. Les matières minérales et la loi d'accroissement des végétaux. (Univ. Genève Inst. Bot. Sér. 7. III. 33 pp. et 9 pl.)

Müntz, A. et E. Lainé. 1905. Recherches sur la nitrification intensive. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 22. p. 861—867.)

Philoche, Mlle. 1905. Etude de l'hydrolyse du glycogène par l'amylase du malt. (C. R. Soc. biol. Paris. 4 Août 1905.)

Philoche, Mlle. 1905. Etude sur la loi d'action de l'amylase. (C. R. Soc. biol. Paris. 9 Juin 1905.)

Prianischnikow. 1905. Ueber Ritthausen's Klassification der pflanzlichen Proteïnkörper. (Landw. Vers. Stat. LX. p. 15.)

Scholz. 1905. Ueber leuchtende Pflanzen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 3.)

Shibata, K. 1905. Weitere Mitteilung über die Chemotaxis der Equisetum-Spermatozoiden. (Bot. Mag. XIX. 226. p. 126—130.)

Solacolu, Th. 1905. Sur les fruits parthénocarpiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 22. p. 897—898.)

Ulpiani, C. e M. Cingolani. 1905. Sulla fermentazione della guanina. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 11. p. 596—600.)

Wherry, W. 1905. A search into the nitrate and nitrite content of Witte's „Peptone", with special reference to its influence on the demonstration of the indol and cholerared reactions. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1905. 31. p. 17—26.)

Wolff, J. 1905. Sur quelques composés minéraux qui peuvent jouer le rôle de la diastase liquéfiante du malt. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 1046—1048.)

VII. Palaeontologie.

Berthoumieu, V. 1905. Les Ptéridospermées. Nouvelle Classe des Gymnospermes. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XVIII. 4. p. 201—203.)

Engelhardt, H. 1905. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Mit Einleitung von H. Behlen. (Jahrb. Ver. Naturk. Wiesbaden. 1905. 25 pp.)

Grand'Eury. 1906. Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 1. p. 25—29.)

Poggio, E. di 1905. Le piante fossili. Elementi di paleofiologia. (Torino 1905. 8°. 200 pp.)

Yabe, H. 1905. Mesozoic plants from Korea. (Journ. Coll. Sc. I. Univ. Tokyo. XX. 59 pp. 4 pl.)

Zalessky. M. 1905. Notiz über die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantac in der südlichen Mandschurei. (Kais. russ. min. Ges. St. Petersburg. Ser. 2. XLII. p. 385—408.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. **III. Janse; Tobler.**

Guilliermond, A. 1905. Sur les grains de sécrétion des Cyanophycées. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1905. 37. p. 641—643.)

Petkoff, St. 1905. Contribution supplémentaire à la flore algologique de Rila-planina. (Perioditchesko Spissanié. LXVI. 3 4. p. 222—239.)

Petkoff, St. 1905. Quelques algues marines et saumâtres sur le littoral bulgare de la Mer Noire, depuis Atliman jusqu'à Douran-Koulax. (Annuaire Univ. Sofia. I. p. 168—180.)

Sauvageau, C. 1905. Observations sur quelques Dictyotacées et sur un Aglaozonia nouveau. (Soc. sc. Arcachon Stat. biol. VIII. 16 pp.)

Treboux, O. 1905. Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 432—441.)

Yendo, K. 1905. Plankton diatoms of Misaki. (Bot. Mag. XIX. 226. p. 257—265. in japanese.)

Yendo, K. 1905. Principles of systematizing Corallinae. (Bot. Mag. XIX. 226. p. 115—126.)

X. Bacteriologie.

Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1905. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 568—573.)

Marino, F. 1905. Action des microbes vivants sur la solution de bleu azur dans l'alcool méthylique. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 12. p. 816—820.)

Perotti, R. 1905. Bacteri oligo-e mesonitrofili della Campagna romana. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 11. p. 623—629.)

Petit, P. 1905. Quelques actions liquéfiantes et saccharifiantes sur l'empois d'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1247—1249.)

Rodella, A. 1905. Sur la différenciation du Bacillus putrificus (Bienstock) et des bacilles anaérobies tryptobutyriques (Achalme). (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 12. p. 804 - 811.)

Schiff-Giorgini, R. 1905. Ricerche sulla Tubercolosi dell'Ulivo. (Mem. R. Ac. Lincei. 302. V Fasc. 6. p. 185—210, ill.)

Smith, R. G. 1905. A pleomorphic Slime-bacterium. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29, 1905. p. III.)

Smith, R. G. 1905. The probable identity of the opsonins with the normal agglutinins. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29, 1905. p. III.)

Söhngen, N. L. 1905. Ueber Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17 18. p. 513 - 517.)

Weil, P. E. 1905. Essais de culture du bacille lépreux. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 12. p. 793—803. 1 pl.)

Wilbrink, G. 1905. Verslag van de proeven genomen met de Leguminosen-bacteriën von Dr. Moore. (Teysmannia 1905. 11. p. 699—700.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Kunze.**

Anonymus. 1905. Cocoa diseases. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 270.)

Bainier, G. 1905. Acrostalagmus roseus Bainier. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. 4. p. 225—229. 2 pl.)

Baur, E. 1906. Ueber die infectiöse Chlorose der Malvaceen. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. W. 1906. I.) [Verf. berichtet über Versuche, die zeigen, dass diejenigen Arten der „Panachirung“, die von dem einen Pfropfling auf den andern übergehen, höchst eigenartige Infectionskrankheiten sind, die mit der Mosaikkrankheit des Tabaks zusammen in eine Gruppe gehören. Das Virus dieser Krankheiten kann kein parasitärer Mikroorganismus sein, sondern ist sehr wahrscheinlich ein Stoffwechselproduct der kranken Pflanze selbst.]

Blumentritt, F. 1905. Aspergillus bronchialis Blumentritt und sein nächster Verwandter [Aspergillus fumigatus Fres.]. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 419—427. 1 Taf.)

Bommer, E. et M. Rousseau. 1905. Champignons. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique. 4°. 15 pp. 5 pl. Anvers, Impr. J. E. Buschman.)

Brefeld, O. und **R. Falck. 1905.** Die Blütheninfection bei den Brandpilzen und die natürliche Verbreitung der Brandkrankheiten. (Brefeld, Unters. Gesamtgeb. Mykol. Münster. 1905. XIII. V, 74 pp. 2 Taf.)

Bucholtz, F. 1905. Die Pucciniaarten der Ostseeprovinzen Russlands. Vorstudie zu einer baltischen Pilzflora. (Arch. Natk. Liv-, Esth- u. Kurlands. Ser. 2. Biol. Natk. XIII. 1. 60 pp.)

Fuhrmann, F. 1905. Ueber die Erreger des Fadenziehens beim Brote. [Schluss.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 538–544. 1 Taf.)

Gallaud, I. 1905. Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 22. p. 898—900.)

Guéguen, F. 1905. Gliomastix [Torula] chartarum n. gen. n. sp.; Contribution à l'étude de la formation endogène des conidies. (Bull. Soc. mycol. XXI. 4. p. 230—242. 2 pl.)

Guéguen, F. 1905. Quelques mots sur les Aspergillus pathogènes. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. 4. p. 243—245.)

Hansen, E. Chr. 1905. Considerations on technical mycology. (Journ. Inst. Brewing. XI. 7. p. 587—598.)

Harding, H. A. and **F. C. Stewart. 1904 (received 1906).** Vitality of Pseudomonas campestris [Pam.] Smith on cabbage seed. (Science. N. S. XX. 497. p. 55—56.)

Harding, H. A., F. C. Stewart and **M. J. Prucha. 1905.** Vitality of the cabbage black rot germ on cabbage seed. (N. Y. agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. Bull. 251. p. 177—194. 1 pl.)

Harrison, F. C. and **B. Barlow. 1905.** A new chromogenic slime-producing organism. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17 18. p. 517—538.)

Hartwich, C. 1906. Beitrag zur Kenntnis einiger technisch und pharmazeutisch verwendeter Gallen. (Arch. d. Pharm. 243. 8. p. 584—600.) Nachschrift. (ibid. p. 640.)

Hennings, P. 1905. Beitrag zur Pilzflora von Laake. II. (Abh. bot. Ver. Brandenburg. XLVII. p. 211—222.)

Hennings, P. 1905. Fungi japonici. VI. [Schluss.] (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. p. 161–166.)

Hennings, P., G. Lindau, P. Lindner und **F. Neger. 1905.** Pilze. (Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg VII. 1.)

Henry, T. A. and **J. M. Auld. 1906.** On the probable existence of emulsin in yeast. (Pharm. Journ. LXXVI. 3507. p. 7—8.)

Höhnel, F. von 1905. Mycologische Fragmente. [Forts.] (Ann. mycol. III. p. 402—409.)

Jaap. 1905. Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg. I. Pilze bei Warnemünde. (Ann. mycol. III. p. 391—401.)

Juel, O. 1905. Das Aecidium auf Ranunculus auricomus und seine Teleutosporenform. (Ark. för Bot. IV. 4. 5 pp.)

Klugkist, C. E 1905. Discomyceten, Elaphomyceten und Gasteromyceten aus Nordwestdeutschland. (Abh. natw. Ver. Bremen. XVIII. p. 376—383.)

Lind, J. 1905. Ueber einige neue und bekannte Pilze. (Ann. mycol. III. p. 427—432. 2 Fig.)

Maire, R. 1905. Contributions à l'étude de la flore mycologique des Iles Baléares. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. 4. p. 213—224, ill.)

Murrill, W. A. 1905. A key to the brown sessile Polyporeae of temperate North America. (Torreya. V. p. 194—195.)

Murrill, W. A. 1905. Tomophagus for Dendrophagus. (Torreya. V. p. 197.) [Substitutes the generic name Tomophagus for Dendrophagus as the latter is already used for a genus of the Myxomycetes. — Perley Spaulding.]

Noelli, A. 1905. Contribuzione allo studio dei Micromiceti del Piemonte. (Malpighia. XIX. p. 329—372.)

Osterwalder, A. 1905. Die Sklerotienkrankheit bei den Forsythien. (Zschr. Pflanzenkr. XV. 6. p. 321—329. 1 Taf.)

Peglion, V. 1905. Intorno ad un caso di emiparasitismo del Rhacodium cellare Pers. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 12. p. 740–743.)

Rehm. 1905. Ascomycetes exsiccati. Fasc. 35. (Ann. mycol. III. p. 409—417.)

Schorler, B. 1905. Die Rostbildung in den Wasserleitungsröhren. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 564—568.)

Schultze-Wege, Johanna 1905. Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. [Forts.] (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20.)

Speschneff, N. 1905. Eine für den Kaukasus neue Hypogaeen-Art. (Moniteur Jard. bot. Tiflis 1905. 20 pp.)

Sydow. 1905. Mycotheca germanica. Fasc. VIII et IX. (No. 351—450.) (Ann. mycol. III. p. 418—421.)

Sydow, P. 1905. Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasc. V. (Berolini 1905. 4°. 50 spec. n. 201—250.)

Thomas, Fr. 1905. Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von Hydnum suaveolens Scop. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 476—478.)

Thomas, J. B. 1905. The action of various chemical substances upon cultures of Amoebae. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab., Manila. 1905. 32. p. 17—29.)

Vuillemin, P. 1905. Recherches sur les Champignons parasites des feuilles de Tilleul. [Cercospora, Phyllosticta, Helminthosporium.] (Ann. mycol. III. p. 421—426. 15 figs.)

Westergren, T. 1905. Monographie der auf der Leguminosengattung Bauhinia vorkommenden Uromycesarten. (Ark. för Bot. IV. 4. 34 pp. 2 Taf.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1905. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 495—498; p. 547—551.)

Merrill. C. K. 1906. Lichen notes. No. 2. (Bryologist. IX. 1. p. 3—4.)

Petri, L. 1905. Nuove ricerche sulla biologia della Stictis Panizzei De Not. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 12. p. 730—733.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. 1905. Martinellia Massalongii (C. Müller), ein Bürger der schwedischen Moosflora. (Bot. Not. 1905. 6. p. 315—316.)

Ballé, E. 1906. Contribution à la flore bryologique des environs de Vire [Calvados]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 34—39.)

Brotherus, V. F. 1904 (erhalten 1906). Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam. (Trav. Soc. I. russe Géogr. VII. 3. p. 10—19.)

Cardot, J. and **J. Thériot.** 1906. New or unrecorded Mosses of N. A. [translation]. (Bryologist. IX. 1. p. 6—10.)

Culman, P. 1905. Quelques stations nouvelles pour la Suisse et la Savoie. (Rev. bryol. 1905. p. 107.)

Dusén, P. 1905. Musci nonnuli novi e Fuegea et Patagonia reportati. (Bot. Not. 1905. 6. p 299—310.)

Gugelberg, Marie von 1905. Uebersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden, nach den Ergebnissen der bisherigen Forschung. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLVII. p. 3—122.)

Haynes, Caroline C. 1906. Hepatics, Cephalozia Francisci. (Bryologist. IX. 1. p. 5—6. ill.)

Herzog, Th. 1905.. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1171—1186. [Forts. folgt].)

Martin, A. 1905. Hépatiques récoltées à Balleroy et dans la forêt de Cérisy [Calvados]. (Rev. bryol. 1905. p. 105—106.)

Miano, D. 1905. Anomalie di sviluppo dei ricettacoli femminili di Lunularia vulgaris Mich. (Malpighia. XIX. p. 311—315. 1 tav.)

Paris, E. G. 1905. Muscinées de l'Afrique occidentale française. 7e article. (Rev. bryol. 1905. p. 101—104.)

Stephani, Fr. 1905. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1129—1144. [Forts. folgt].)

Thériot, J. 1906. Diagnoses de quelques Mousses nouvelles. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 40.)

XIV. Pteridophyten.

Christ. **1906.** Aspidium (Polystichum) lobato × munitum nov. hybr. A. Arendsii F. Wirtg. mss. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 4—5.)

Lyon, Florence **1905.** Another seed-like characteristic of Selaginella. (Bot. Gaz. XL. 1. p. 73.)

Lyon, H. L. **1905.** A new genus of Ophioglossaceae. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 455-458. 1 fig.)

Othmer, B. **1905.** Die Hautfarne oder Hymenophyllaceen. (Gartenwelt. X. 12. p. 137—140. ill.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. III. **Brackett.**

Abromeit. **1905.** Ueber bemerkenswerte Formen der einheimischen Nadelhölzer. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 24—26.)

Anonymus. **1905.** Agapetes Hosseana Diels n. sp. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 16.)

Anonymus. **1906.** Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 493-497.)

Anonymus. **1906.** Contribution à l'étude du processus de la fructification chez les Bambusacées en Europe. (Bambou. I. 1. p. 22—36.)

Anonymus. **1906.** Les deux Phyllostachys mitis. (Bambou. I. 1. p. 38—40.)

Anonymus. **1905.** Les variétés horticoles de la flore algérienne [suite]. (Rev. hortic. Algérie. IX. 12. p. 259—263.)

Anonymus. **1906.** Massonia pustulata. (Gard. Chron. XXXIX. 995. p. 44. 1 fig.)

Anonymus. **1906,** Miszellen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 1. p. 29—34. Ill.)

Anonymus. **1906.** Un bambou peu connu [Pyllostachys pubescens Mazel]. Bambou. I. 1. p. 7-14. ill.)

Bailey, W. W. **1905.** How new plants come in. (Plant World. VIII. 11. p. 283—284.)

Bänitz, C. **1905.** Herbarium Dendrologicum. Unter Mitwirkung von Abromeit, Pax und Schneider u. a. Lieferung 19, 20 und Nachtrag V. (Breslau 1905. 4°. 135 Nrn.)

Battandier, J. A. et **L. Trabut.** **1905.** Note sur quelques plantes de la flore atlantique. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 498—502. ill.)

Bauer, Th. E. **1905.** Flora des württembergischen Oberamtes Blaubeuren. (Blaubeuren, F. Mangold. 1905. 8°. 177 pp.)

Becker, W. **1906.** Beitrag zur Veilchenflora Südamerikas. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 2—4.)

Berger, A. **1905.** Euphorbia multiceps Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 182—185, 1 Abb.)

Bernard, Ch. **1905.** Sur la distribution géographique des Ulmacées. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1097—1112. [à suivre].)

Bertrand, J. **1905.** Le Sapindus. (Rev. hortic. Algérie. IX. 12. p. 272—275.)

Bertsch, K. **1906.** Die Pinus-Formen im Federseeried. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 7-12.)

Blackman, F. F. and **A. G. Tansley.** **1905.** Ecology in its physiological and phyto-topographical aspects. A review [cont.]. (N. Phytologist. IV. 10. p. 232—253.)

Bonte. **1905.** Floristische Beobachtungen um Cruttinnen, Kr. Sensburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33—34.)

Bornmüller, J. **1905.** Novitiae florae orientalis. Ser. I. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904 05. N. F. 20.)

Brainerd, E. **1905.** The use of accentual marks in Gray's Manual. (Rhodora. VII. p. 189—190.)

Braun, K. **1905.** Die Sansevieren von Deutsch-Ost-Afrika. (Pflanzer. 1905. 18. p. 273—278.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 8^{bis}. p. [101]—[112]. 9^{bis}. p. [115]—[124]. [à suivre].)

Camus, J. 1905. Le Fraisier des Indes dans l'Italie septentrionale. (Malpighia. XIX. p. 286—293.)

Cratty, R. I. 1905. The Juncaceae of Iowa. (Iowa Nat. I. p. 71—74.) [Nine species of Juncus and two of Juncoides are noted. — Trelease.]

Dammer, U. 1905. Kinetostigma Dammer genus novum Palmarum guatemalense. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 171—173.)

Dammer, U. 1905. Solanaceae americanae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. p. 167—171.)

Davey, F. H. 1906. New variety of Polygala serpyllacea. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 34—35.)

Davin, R. 1905. Rapport de la commission de floriculture sur la visite à la campagne de M. E. Meynadier à Alais (Gard), le 19 Sept. 1905. (Rev. hortic. Marseille. LI. 618. p. 187—191.)

Domin, K. 1905. Das böhmische Erzgebirge und sein Vorland, eine phytogeographische Studie. (Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen. XII. 5. 160 pp.)

Domin, K. 1905. Eine neue Alopecurus-Art aus Palästina. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 4—5.)

Domin, K. 1905. Einige Novitäten aus Böhmen. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 11—16.)

Druce, G. C. 1906. Notes on Cornish plants. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 29—32.)

Engler, A. 1905. Notonia amaniensis Engl. n. sp. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p 182—183. ill.)

Erikson, J. 1905. Några vöxfynd från Blekinge. (Bot. Not. 1905. 6.)

Favre, L. 1905. Le Ficus elastica en Egypte [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. IX. 12. p. 269—272.)

Fernald, M. L. 1905. A pale form of Avena striata. (Rhodora. VII. p. 244.) [The new name Avena striata albicans is proposed for a pale-glumed form of Canada and Maine. — Trelease.]

Fitzpatrick, T. J. 1905. The Melanthaceae of Iowa. (Iowa Nat. I. p. 75—81.) [One species of Zygadenus, one of Melanthium, one of Veratrum and three of Uvularia are noted. — Trelease.]

Fomine, A. 1905. Contribution à la flore du Caucase. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1905. p. 5—11.)

Fomine, A. 1906. Deux espèces nouvelles du genere Campanula du Caucase. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1905. p. 12—17.)

Fomine, A. 1905. Une espèce nouvelle du genre Fritillaria. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1905. p. 18—19.)

Forbes, F. B. and W. B. Hemsley. 1905. An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part XX. (Journ. linn. Soc. XXXVI. 255/256. p. 457—530, with index p. 531—686.)

Friderichsen, K. 1905. Rubi fra Madeira. (Bot. Tidskr. XXVII. 1. p. 107—109.)

Fritz. 1905. Pflanzendemonstration. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33.)

Führer. 1905. Bericht über botanische Exkursionen in den Kreisen Tilsit, Ragnit und Pillkallen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904—05. p. 26—29.)

Gagnepain, F. 1905. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. [14e note.] (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 537—546.)

Gilg, E. 1905. Einige neue Vitaceae aus dem Somali-Land. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 185—187.)

Glaziou, A. F. M. 1905. Plantae Brasiliae centralis a Glaziou lectae. (Bull. Soc. bot. France. LII. Mém. 3. p. 1—112.)

Gourio, l'abbé H. 1905. Note sur la flora d'Erquy [Côtes-du-Nord]. (Trav. sc. Univ. Rennes. IV. p. 26—45.) [Simple liste de plantes vasculaires, récoltées aux environs d'Erquy, Dinan, Saint-Brieuc, etc. — J. Offner.]

Greene, E. L. 1903 (received 1906). New or noteworthy species. XXX. (Pittonia. V. p. 107—114.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). New species of Polygonum. (Pittonia. V. p. 197—203.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Novitates Texanae. I. (Pittonia. V. p. 133—139.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Platystemon and its allies. (Pittonia. V. p. 139—194.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). The genus Viola in Minnesota. I. (Pittonia. V. p. 115—133. pl. 13—14.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Three new Ranunculi. (Pittonia. V. p. 194—197.) [R. caricetorum, of the Great Lake region, R. Illinoensis, of southern Illinois, and R. politus, of eastern Oregon. — Trelease.]

Greenman, J. M. 1905. Senecio Balsamitae firmifolius. (Rhodora. VII. p. 244.) [A thick-leaved Canadian variety, described as new. — Trelease.]

Gürke, M. 1905. Echinocactus peruvianus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 190—192. 1 Abb.)

Gürke, M. 1905. Neue Kakteen aus dem botanischen Garten zu Dahlem. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 183—185.)

Gürke, M. 1905. Rhipsalis dissimilis (G. A. Lindb.) K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 186—190.)

Hackel, E. 1906. Catalogue des Graminées récoltés en Chine par feu les P. P. E. Bodinier et d'Argy. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196 p. 17—22.)

Hamet, R. 1905. Note sur une nouvelle espèce de Drosera. (Journ. de Bot. XIX. 9bis. p. [113]—[114].)

Handel-Mazzetti, H. v. 1905. Ein neues Taraxacum aus den Westalpen. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 460—462.)

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und F. Faltis. 1905. Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 12. p 478—487.)

Harshberger, J. W. 1905. The plant formations of the Catskills. (Plant World. VIII. 11. p. 276—281.)

Hastings, G. T. 1905. Observations on the flora of central Chile. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 615—623.) [An interesting general analysis of the flora about Santiago, and including the following new name: Hexaptera purpurea. — Trelease.]

Hemsley, W. B. 1906. The genus Corylopsis. (Gard. Chronicle. XXXIX. 994. p. 18. 1 fig.)

Henriques, A. 1905. Avena Hackelii sp. nov. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 494—495.)

Herrmann. 1905. Bericht über ergänzende floristische Untersuchungen im Kreise Neidenburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 29—33.)

Hilbert. 1905. Pflanzendemonstration. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33.)

Holmes, E. M. 1905. Juniperus thurifera, var. gallica. (Pharm. Journ. XXI. 1851. p. 830—831.)

Holzfuss, E. 1906. Botanische Neuheiten aus Pommern. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p 12.)

Horák, B. 1905. Z jižni Tauridy. [Aus der südlichen Tauris.] (Ber. böhm. Ges. Erdk. Prag. X. p. 24. 8 Textabb.)

Huber, J. 1905. Especies do genero Sapium. (Bol. Mus. Goeldi. IV. p. 415—437.)

Huber, J. 1905. Materias para a flora Amazonica. VI. (Bol. Mus. Goeldi. IV. p. 510—619.)

Huber, J 1905. Ueber die Koloniengründung bei Atta sexdens. (Biol. Cbl. XXV. p. 606.)

Huter, R. 1905. Herbarstudien. [Forts.] (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 472—478.)

Johansson, K. 1905. Till frågan om de svenska hapatanternas lifslängd. [Zur Frage nach der Lebensdauer des schwedischen Hapatanthen.] (Bot. Not. 1905. 6. p. 311—313.)

Jónsson, H. 1905. Vegetationen i Syd-Island. (Bot. Tidsskr. XXVII. 1. p. 1—82.)

Kalkreuth. 1905. Bericht über die floristische Untersuchung des Kreises Johannisburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 7—17.)

Kersers, de 1905. Localités nouvelles pour la flore du Berry. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 517—535.)

Kränzlin, F. 1905. Calceolariae generis species novae septem Centrali- et Austro-americanae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 82—85; 7. p. 97—107.)

Kränzlin, F. 1905. Orchidaceae novae Austro-americanae plerumque Peruanae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 85—92.)

Kränzlin, F. 1905. Orchidaceae Weberbauerianae in republica Peruviana lectae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 12. p. 177—189.)

Krause, K. 1906. Aponogetonaceae. (Das Pflanzenreich. 1906. IV. 13. Leipzig. W. Engelmann.)

Krause, K. 1905. Oenotheraceae novae Austro-americanae plerumque peruvianae. (Rep. nov. spec. regni veg. I 11. p. 167—173.)

Kükenthal, G. 1905. Species novae Caricis e sectione Frigidarum. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1161—1163.)

Labergerie, J. 1905. Le Solanum Commersoni et ses variations. (Libr. agric. Paris, 26 rue Jacob. 1905. 8°. 112 pp. 15 fig. et 2 pl.)

Lambert, M. 1906. Contribution à la flore du Berry. (Monde des Plantes. Sér. 2. VIII. 37. p. 6—7.)

Laronde, A. et **R. Garnier.** 1905. Excursions Botaniques. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XVIII. 4. p. p. 195—200.)

Lavauden, L. 1905. Recherches sur la flore du massif de la Grande-Chartreuse. Essai de phytostatique appliquée. (Ann. Inst. nation. agron. Ser. 2. IV. 69 pp.)

Leclère, A. 1905. Renseignements sur l'origine des particularités signalées dans la classification des Vignes chinoises. (Bull. Soc. Agric. Sc. et Arts Sarthe. LX. p. 49—54.)

Le Gendre, Ch. 1905. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques etc., dont la présence a été signalée en Limousin (suite). (Rev. sc. Limousin. XIII. 156. p. 177—181.)

Lettau. 1905. Bericht über die ergänzenden floristischen Untersuchungen in den Kreisen Löbau, Rosenberg und Insterburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 17—19.)

Léveillé, H. 1905. Glanes sino-japonaises. (Bull. Soc. Agric. Sc. et Arts Sarthe. LX. p. 55—80.)

Léveillé. 1905. Les Vignes de la Chine. (Bull. Soc. Agric. Sc. et Arts Sarthe. LX. p. 35—48.)

Lindau, G. 1905. Plantae nonnullae novae Andinae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 10. p. 156—159.)

Linton, W. R. 1905. Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Appendix Fascicle VII. (London 1905. fol. 24 dried specimens. With text.)

Liversidge. 1905. British Woad [Isatis tinctoria]. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Nov. 1, 1905. p. III.)

Lösener, Th. 1905. Aquifoliaceae Andinae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 11. p. 164—167.)

Lösener, Th. 1905. Celastraceae et Hippocrateaceae Andinae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 11. p. 161—164.)

Lösener, Th. 1905. Ueber die Gattung Olmediella Baill. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 175—181.)

Lüscher, H. 1904 (erhalten 1906). Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. (Grenchen Selbstverlag des Verfassers, 1904.)

Lyttkens, A. 1905. Svenska växtnamn. H. 2. (Stockholm 1905. p. 169—320.)

Macmillan, H. F. 1905. Notes on Dioscoreas [Yams]. (Circ. and agric. Journ. R. bot. Gard. Ceylon. III. 1. p. 1—19.)

Maiden, J. H. 1905. A critical revision of the genus Eucalyptus. Part VII. p. 183—205. 4 pl. (Gvt. Printer N. S. Wales 1905.)

Maiden, J. H. 1905. Fresh male amenta of Araucaria Rulei. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 4, 1905. p. III.) [An interesting New Caledonian species which rarely produces male flowers in Sydney.]

Maiden, J. H. 1905. Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on Eucalyptus. Part II. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29, 1905. p. II.)

Maiden, J. H. 1905. The Thready-barked She Oak from Northern N. S. W. (Casuarina inophloia). (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 4, 1905. p. III.) [Remarkable for the texture of its bark, its coarse medullary rays, and the uninflammable character of its wood.]

Maranne, Js. 1906. Contribution à l'étude de la distribution géographique des végétaux dans le Cantal. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 23—33.)

Maranne, Js. 1905. Trois espèces rares de l'Auvergne. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 492—494.)

Merrill, E. D. 1905. New or noteworthy Philippine plants. III. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila 1905. 29. p. 1—50.)

Merrill, E. D. 1905. The source of Manila Elemi. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila 1905. 29. p. 51—62.)

Michel, F. 1905. Visite de la commission de floriculture à l'établissement horticole de M. J. B. Ricard aîné, à Bonneveine. (Rev. hortic. Marseille. LI. 618. p. 191—197.)

Moore, Spencer le M. 1906. New or rare Gamopetalae from tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 22—29.)

Nägeli, O. und A. Thellung. 1905. Die Flora des Kantons Zürich. I. Teil: Die Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich. (Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. L. 3. p. 255—305.)

Oesterreichische Garten-Zeitung. 1906. Neue Folge der Wiener Illustr. Garten-Zeitung. Herausgegeben von der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien, redigiert von Dr. A. Burgerstein und A. Vollbracht. (Wilhelm Frick, Wien.)

Prain, D. 1906. The genus Ceratostigma. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 4—8.)

Salmon, C. E. 1906. Notes on the flora of Sussex. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 8—20. to be cont.)

Sargent, C. S. 1905. Recently recognized species of Crataegus in eastern Canada and New England. VI. (Rhodora. VII. p. 192—219.)

Schindler, A. K. 1905. Halorrhagaceae. (Das Pflanzenreich. 1905. 23. IV, 225 pp. 196 Bild.)

Schlechter, R. 1905. Zwei neue Orchideen. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 170—171.)

Schneider, C. K. 1905. Nonnullae species novae ad genera Spiraeam Sorbariamque pertinentes. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 1—4.)

Schneider, C. K. 1905. Nonnullae species varietatesque novae Asiae orientalis ad genera Prunum et Padum pertinentes. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 4. p. 49-56. 5/6. p. 65—71.)

Schott, P. C. 1904 (erhalten 1905). Pinus sylvestris L., die gemeine Kiefer. Beiträge zur Systematik und Provenienzfrage, mit besonderer Berücksichtigung des in Deutschland in den Handel kommenden Samens. (Forstw. Cbl. XXVI.)

Schulz, A. 1905. Ueber die Anzahl der Samen in der Hülse von Astragalus danicus Petz. und die Geschichte dieser Art. (Zschr. Naturw. LXXVII. p. 385—398.)

Schulze, E. 1905. Index Thalianus. (Zschr. Natw. LXXVII. p. 399—470.)

Seemen, O. von 1905. Eine neue Weide aus Japan: Salix Makinoana O. v. Seemen, nov. spec. ♀. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 11. p. 173—174.)

Siehe, W. **1906.** Crocus Olbanus Siehe n. sp. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 1.)

Smith, J. J. **1905.** Die Orchideen von Ambon. (Hrsg. v. Dept. v. Landb. Batavia Landsdrukkerij. 1905. 8°. 125 pp.)

Smith, J. J. **1905.** Die Orchideen von Java. Index. (Leiden, Brill. 1905. gr. 8°. p. 653—672.)

Spire. **1905.** Contribution à l'étude de la flore Indo-Chinoise. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 551—558.)

Sprague, T. A. **1905.** Plantarum novarum vel minus cognitarum diagnoses. (Bull Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1164—1170.)

Sprenger, C. **1906.** Die Gerbera. (Gartenflora. LV. 1. p. 13—16.)

Sprenger, C. **1906.** Die Narzissen Italiens. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 1. p. 17—20. Forts. folgt.)

Stadler, H. **1906.** Bemerkungen über Herkunft und Bedeutung mehrerer wissenschaftlicher Namen deutscher Pflanzen. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 487—488.)

Strecker, W. **1905.** Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser. 4. Aufl. (Berlin 1905. 8°. Mit 96 Abb.)

Suksdorf, W. **1906.** Washingtonische Pflanzen. II. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 5—7.)

Terracciano, A. **1905.** Gagearum species florae orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1113—1128, à suivre.)

Terracciano, A. **1905.** Les espèces du genre Gagea dans la flore de l'Afrique boréale. (Bull. Soc, France. LII. mém. 2. p. 1—27.)

Tessier, L. F. **1905.** La forêt communale de Macôt [Tarentaise]. Notice botanico-forestière. (Rev. Eaux et Forêts. 1905. 15 pp.)

Tessier, L. F. **1905.** L'idée forestière dans l'histoire. (Rev. Eaux et Forêts. 1905. 28 pp.)

Tischler, G. **1905.** Pflanzendemonstration. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p 33.)

Torges, E. **1905.** Zur Gattung Calamagrostis Adans. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20.)

Transeau, E. N. **1905.** The bogs and bog flora of the Huron river valley. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 418—448. 16 fig.)

Trinchieri, G. **1905.** Sui fieni dei boschi lungo il Po nella provincia di Piacenza. (Italia agric. XLII. 9. 8 pp.)

Ulbrich, E. **1905.** Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. p. 172—256. 6 Textfig.)

Urban, J. **1905.** Eine neue Art und Varietät unserer Gattung Wormskioldia. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 173—174.)

Usteri, A. **1905.** Beiträge zur Kenntniss der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. (Arb. bot. Mus. Polytechn. Zürich. XIV. Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. L., und Diss. Univ. Zürich.)

Vierhapper, F. **1905.** Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. VIII. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 462—466.)

Vollmann, Fr. **1905.** Ueber Euphrasia picta Wimmer. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 456—460.)

Warburg, O. **1905.** Australische Ficus-Arten. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 72—78.)

Warburg, O. **1905.** Myristicaceae costaricenses. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 71—72.)

Warburg, O. **1905.** Neu-Caledonische Ficus-Arten. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 78—82.)

Wein, K. **1905.** Beiträge zur Flora von Wippra. (Mitth. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20.)

Weiss, F. E. **1905.** Sketches of vegetation at home and abroad. II. Some aspects of the vegetation of South Africa. (N. Phytologist. IV. 10. p. 223—232. ill.)

Wercklé, C. **1905.** Cactaceae in Costa Rica [Schluss]. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 179—181.)

Wesenberg-Lund, C. **1905.** Om naturforholdene i skotske og danske Søer. (Geogr. Tidskr. XVIII. 1 2. p. 5—26. ill.)

W. G. S. **1905.** The central committee for the survey and study of british vegetation. (N. Phytologist. IV. 10. p. 254—257.)

White, J. W. **1906.** Mentha citrata Ehrh. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 32—34.)

Wille, N. **1905.** Ueber die Einwanderung des arktischen Florenelements nach Norwegen. (Ber. 3. Zusammenkunft freien Ver. syst. Bot. u. Pflanzengeogr. 1905. p. 44—61.)

Winkler, H. **1905.** Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 427—432.)

Wilasek, J. **1905.** Die chilenischen Arten der Gattung Calceolaria. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 449—456.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. **1905.** Cerea Rubber. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 269.)

Anonymus, **1905.** Le caoutchouc en Annam. (Moniteur Caoutchouc. II. 6. p. 335—338.)

Anonymus. **1906.** Méthode japonaise de plantation de touffes de bambou. (Bambou. I. 1. p. 14—22.)

Anonymus. **1905.** Rubber in S. India. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 266—269.)

Anonymus. **1905.** Saltpetre. [Nitre, Potassium nitrate.] (Agric. Ledger 1905. 3. p. 17—48.)

Anonymus. **1905.** The value of mulcting with leaves grass, etc. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 270—275.)

Baker, R. T. and H. G. Smith. **1905.** On a undescribed species of Leptospermum and its essential oil. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Dec. 6. 1905. p. 3 4.)

Bertrand, G. **1905.** Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1255—1257.)

Böhmerle, K. **1905.** Bewässerungsversuche im Walde. (Mitth. k. k. forstl. Vers. Anst. Mariabrunn. Wien 1905. 30 pp.)

Breazeale, J. F. **1905.** Effect of the concentration of the nutrient sulution upon wheat cultures. (Science. XXII. p. 146—149.)

Busse, M. **1906.** Die Chinchona-Kultur auf Java mit besonderer Berücksichtigung von Kamerun und Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. X. 1. p. 15—32. 5 Abb.)

Dunstan, W. R. **1905.** The tobaccos of Jamaica. V. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 275—277.)

Esslen, J. **1905.** Das Gesetz des abnehmenden Bodenertrages seit Justus von Liebig. Eine dogmengeschichtliche Untersuchung. (München 1905. 8°. 290 pp.)

Fiet, A. **1905.** Geillustreerd tuinboek. (Zutphen, P. van Belkum Azn. 1905. 8°. XII, 531 pp. 36 afb.)

Freeman, W. G. **1905.** A comparison of the Savin leaves of commerce. (Pharm. Journ. LXXV. p. 829—830.)

Gilg. E. **1905.** Eine neue Kautschuk liefernde Liane, Clitandra Simoni. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 169—170.)

Hall, A, D. **1905.** The book of the Rothstamsted experiments. (London 1905. 8°. XL. 294 pp. 2 portr. 6 pl. and 37 figs.)

Harding, H. A. and M. J. Prucha. **1905.** The quality of commercial cultures for legumes. (N. Y. agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. Bull. 270. p. 345—385.)

Hoffman, R. **1905.** The Rubber industry in Ceylon [extract]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 257—266.)

Jumelle, H. **1905.** La Raphia Ruffia, palmier à cire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1251—1252.)

Le Bambou (1906) son étude, sa culture, son emploi. Bulletin périodique. Ann. I. No. 1. (Jean Houzeau de Lehaie, Ermitage, Mons, Belgique.)

Maheu, J. 1905. Sur l'existence de laticifères à caoutchouc dans un genre de Ménispermacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 23. p. 958–959.)

Mullens, E. T. and others. 1905. Notes on agriculture in Natal, 1905. (Dept. Agric. Natal 1905. p. 1—79. 60 pl.)

Pursell, J. 1905. Work in a Canadian orchard. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 3. p. 186—193.)

Raciborski, M. en Hj. Jensen. 1905. Onderzoekingen over Tabak in de Vorstenlanden. (Verslag Lands Plantentuin Buitenzorg. 71 pp. ill.)

Sempotowskii, A. 1905. Wyniki prac i doświadczeń wykonanych od 1 1 Lipca r. 1903 do 1904 na Stacyi Doświadcralnej w Sobieszynie Podat S. Leśniowski. (Ergebnisse der seit d. 1. Iuli 1903 bis 1904 an der Versuchsstation in Sobieszyn ausgeführten Arbeiten und Versuche. Zusammengestellt von S. Leśniowski.] (Warszawa 1905. 8°. 148 pp. Polnisch.)

Shepherd, F. R.1905. Record on economic and other experiments at St. Kitts'-Nevis. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Stefanowska, Mlle. M. et H. Chrétien. 1905. Recherches sur l'évolution de la taille du Lin. (C. R. Ac. Sc. Paris 27 Nov. 1905.)

Warburg, O. 1906. Ergebnisse und Aussichten der kolonialen Landwirthschaft. (Tropenpflanzer. X. 1. p. 1—15.)

Wright, H. 1905. Indian Corn [Zea Mays L.) in Ceylon. (Circ. and agric. Journ. R. bot. Gard. Ceylon. III. 5. p. 47—53.)

Zimmermann, A. 1905. Die Kultur und Kautschukgewinnung von Ficus-Arten. (Der Pflanzer 1905. 21 22. p. 321—350.)

Zimmermann, A. 1905. Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von Manihot Glaziovii. 2. Mitth. (Der Pflanzer 1905. 20. p. 305 312.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1905. Report on Botanic Gardens and Government Domain for the year 1904 (Sydney 1905. sm. 8°. 30 pp,)

Anstead, R. W. 1905. Report on the botanic station, Grenada 1904/05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Beauverd, G. 1905. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13 nov. 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1187—1194.)

Elofson, A. 1905. Meddelande om verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial vid Ultuna år 1904. [Mittheilung über die Thätigkeit an der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1904.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1905. 5. p. 168—174.)

Fishlock, W. C. 1905. Report on the experiment station Tortola, Virgin Islands 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Hollings, J. S. 1905. Report of the agricultural instructor, Nevis, 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Hudson, G. S. 1905. Report on Cacao, Cotton and other experiments plots. St. Lucia 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Index Seminum (1906) in Horto botanico reg. berolinensi Anno 1905 collectorum. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1906. App. XVII. 16 pp.)

Jones, J. 1905. Report on the botanic station. Dominica 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Jordan, A. J. 1905. Report on the botanic station and experiment plots, Antiqua. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Moore, J. C. 1905. Report on the agricultural School and experiment station St. Lucia. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Moore, J. C. 1905. Report on the botanic station St. Lucia. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Robson, W. 1905. Report on the botanic station and experiment plots. Montserrat. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Shepherd, F. R. 1905. Report on the botanic station St. Kitts'-Nevis. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Wittmack, A. 1906. Das botanische Wüstenlaboratorium in Tucson [Schluss.] (Gartenflora. LV. 1. p. 11—13. 1 Abb.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Bornet, Ed. 1905. Notice nécrologique sur J. J. Rodriguez. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 490)

Clos, D. 1905. L'Helléniste Belin de Ballu, créateur du jardin botanique de Sorèze (Tarn.). (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 502—505.)

Dittmer, A. 1905. Eine Erinnerung an Gartendirektor Geitner. (Gartenflora LIV. 24. p. 644—646. Mit Porträt.)

Fink, B. 1906. Edward Tuckerman. A brief summary of his work. (Bryologist. IX. 1. p. 1—2. With portret.)

Kalmuss, F, 1905. Dr. Hugo von Klinggräff †. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. 1905 9 pp.)

Letacq, A. L. 1906. M. l'Abbé Balay. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 4—8.)

Massart, J. 1905. Léo Errera 1858—1905. (Bruxelles, Havez, Impr. des Académies 1905. 8°. 40 pp. avec portrait et liste bibliographique.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Itallie, J. van. 1905. Die Werthbestimmung des Aloe. [Apoth. Ztg. 1905. p. 641.] (Schweiz. Wschr. Chem. und Pharm. XLIII. 51. p. 697—699.)

Requier, P. 1905. Recherche des pentoses et des méthylpentoses dans la racine de scammonée. (Journ. Pharm. et Chemie. XXII. 12. p. 540—542.)

Sani, G. 1905. Intorno all'olio di Arbutus Unedo. (Atti R. Ac. Lincei XIV. 11. p. 619—623.)

Schellens, W. 1905. Ueber das Verhalten von pflanzlichen und tierischen Textilstoffen zu Metallsalz (Arch. d. Pharm. 243. 8. p. 617—628.)

Semmler, F W. 1905. Die ätherischen Oele. Lfrg. 2 u. 3. (Leipzig, Veit & Co. 1905.)

Siehe, W. 1906. Das Storax-Harz. (Allg. bot. Ztschr. XII. 1. p. 2.)

Soskin, S. 1906. Kickxiaerträge in Kamerun. (Tropenpflanzer X. 1. p. 32—39.)

Tunmann. 1905. Ueber die Kristalle in Herba Conii. (Pharm. Ztg. L. 100. p. 1055—1057.)

Umney, J. C. and C. T. Bennet. 1905. Oil of false Savin [Juniperus phoenicea]. (Pharm. Journ. LXXV. p. 827—829.)

Umney, J. C. and C. T. Bennett. 1905. Report on Sicilian essential oils. (Pharm. Journ. LXXV. p. 860—861.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1905. Just's Botanischer Jahresbericht. XXXI. Jahrg. 1903.) Abth. II. Heft 6. Bericht über die pharmakognostische Litteratur aller Länder (Schluss). Pteridophyten 1903. Paläontologie. Technische und Kolonial-Botanik 1903. Biographien und Nekrologie. Verzeichniss der Zeitschriften und Vereinsschriften, in denen Abhandlungen botanischen Inhalts erscheinen. (Leipzig, Gebr. Bornträger. p. 769—992.)

Fedde, F. 1905. Just's botanischer Jahresbericht. XXXII. Jahrg. (1904). Abt. II. H. 2. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder. (Leipzig, Gebr. Bornträger. p. 241—400.)

Richter, Osw. 1905. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermanns „Botanischer Mikrotechnik" (Sammelreferat). (Zschr. wiss. Mikroskopie XXII. 3. p. 369—411.)

Ausgegeben: 13. Februar 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Arbeit. E. 1905. Der Leitz'sche Universalprojektionsapparat. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 362.)

Goebel, K. 1905. The fundamental problems of present dayplant Morphology. (Science N. S. XXII. p. 33—45.)

Hart, J. H. 1905. The special qualities of plants. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1905. 48. p. 244—247.)

Heidenhain, M. 1905. Die Trichloressigsäure als Fixirungsmittel (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 321.)

Heidenhain, M. 1905. Ueber die Massenfärbung mikroskopischer Schnitte auf Glimmerplatten. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 330.)

Jackson, B. D. 1905. A glossary of botanic terms with their derivation and accent. (Duckworth & Co., London. XII, 371 pp. Price: 7 s. 6 d. net.)

Komarow, W. 1905. Praktischer Kursus der Botanik. Theil I: Die Struktur der Pflanzen. (Russisch.) (St. Petersburg 1905. 8°. Mit 4 Figuren.)

Reinke, J. 1905. Dogmen und Tendenzen in der Biologie. (Deutsche Rundschau XXXII. p. 274—281.)

Renaudet, G. 1904 (reçu 1906). Une science nouvelle: La plasmologie. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate" XXI. 1/4. p. 89—97.)

Trail, J. W. H. 1905. Herbaria and Biology. Presidential Address. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 69—81.)

Webb, W. M. 1904 (received 1906). The teaching of nature study. (South-Eastern Nat. for 1904. p. 58—68.)

Zacharias, O. 1906. Die Begründung zweier neuer Süsswasserforschungsstationen im Auslande. (Biol. Cbl. XXVI. 2. p. 62—63.)

Zacharias, O, 1906. Ein schwimmendes Laboratorium für marine Biologie (Biol. Cbl. XXVI. 2. p. 63—64.)

II. Anatomie.

Andrews. 1905. Die Anatomie von Epigaea repens L. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 2. p. 314—320. 3 Taf.)

Guérin, P. 1906. Sur les canaux sécréteurs du bois des Dipterocarpées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 102—104.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Alter und Dickenwachsthum von Calluna vulgaris. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 55—60. 8 Abb.)

Lindinger. 1905. Zur Anatomie und Biologie der Monokotylenwurzel. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 2. p. 321—358. 30 Abb.)

Möbius, M. 1905. Ueber Raphiden in Epidermiszellen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 485—489. 1 Abb.)

Schütze, W. 1905. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne, besonders der Baumfarne. (Diss. Berlin 1905. 8°. 62 pp. 10 Fig.)

Ursprung. 1905. Untersuchungen über das exzentrische Dickenwachsthum an Stämmen und Aesten. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 2. p. 213—285. 88 Abb.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Anonymus. 1905. Cross-fertilisation of wheat. (Journ. Board Agric. Gt. Britain & Ireland. XII. 8. p. 471—476.)

Anonymus. 1905. Double cacao pod. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1905. 47. p. 194—195. ill.)

Beer. 1905. On the development of the pollen grain and anther of some Onagraceae. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 2. p. 286—313. 3 pl.)

Bouvier, E. L. 1905. Bees and flowers. (Smithsonian Rep. for 1904. p. 469—484.)

Colbing, J. F. 1905. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. (Diss. Berlin 1905. 8°. 56 pp. mit 41 Fig.)

Gatin, C. L. 1905. Sur la radicule embryonnaire du Musa Ensete Gmel. (Bull. Soc. bot. France. LII. p. 638—640. 1 fig. 2 pl.)

Grégoire, V. 1905. Les résultats acquis sur les cinèses de maturation dans les deux règnes. (Premier Mémoire.) (Revue critique de la littérature. (Cellule XXII. 2. p. 221—376.)

Hensel, E. P. 1905. On the movements of petals. (Univ. Stud. V. 38 pp.)

Janssens, F. A. 1905. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du Batracoseps attenuatus. (Cellule XXII. 2. p. 379—425. 7 pl.)

Kny, L. 1905. Ueber künstliche Spaltung der Blüthenköpfe von Helianthus annuus. (Naturw. Wschr. N. F. IV. 47. 8 pp. ill.)

Lloyd, F. E. 1905. The course of the pollentube in Houstonia: a preliminary note. (Torreya. V. p. 83—85.)

Loeb, J. 1905. On an improved Method of artificial Parthenogenesis. (Univ. of California Publ., Physiol. II. 10/11. p. 89—92. 14. p. 113—123.)

Oliva, A. 1905. Vergleichend anatomische und entwickelungsgeschichtliche Untersuchungen über die Cruciferensamen. (Zschr. allgem. österr. Apothekerver. XLIII. 41/52. 104 Textabb.)

Pearson, H. H. W. and H. Bolus. 1906. Some observations on Welwitschia mirabilis, Hooker, f. [abstract]. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. B. 515. p. 162—163.)

Pearson, R. S. 1905. A note on the germination of teak and other seeds. (Indian Forester. XXXI. 16. p. 635—638.)

IV. Biologie.

Cf. II. **Lindinger**; XV. **Blatter.**

Schaffner, J. H. 1905. Key to the Ohio dogwoods in the winter condition. (Ohio Nat. VI. p. 419.) [Means are given for distinguishing eight species of Cornus. Trelease.]

Schaffner, M. 1905. Free-floating plants of Ohio. (Ohio Nat. VI. p. 420—421.)

Ugolini, U. 1905. Contributo alla florula arboricola della Lombardia e del Veneto, con appendice sulla florula murale delle stesse regioni. (Commentari Ateneo Brescia. 1905. p. 127—144.)

Ugolini, U. 1905. Saggio di studi sulla vita iemale delle piante. (Commentari Ateneo Brescia. 1905. p. 79—127.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Buttenshaw, W. R. 1905. The importance of selection in vegetative propagation. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1905. 48. p. 248—250.)

Dahl, Fr. 1906. Die physiologische Zuchtwahl im weiteren Sinne. (Biol. Cbl. XXVI. 1 p. 3—15. 2 Abb.)

Denis, F. 1906. Curiosities of hybridisation. (Orchid Review. XIV. 157. p. 28.)

Doncaster, L. 1905. On the inheritance of Coat-colour in rats. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIII. p. 215—228.)

Fruwirth, C. 1906. Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 50—55 und 2. p. 65—84.)

Harrison Shull, G. 1904 [received 1906]. Place-constants for Aster prenanthoides. (Chicago, 1904.)

Harwood, W. S. 1905. New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. (New York and London, Macmillan & Co. 1905. 358 pp. 49 ill. and portrait.)

Kossmann, R. 1906. Die Erhaltung günstiger Varianten. (Biol. Cbl. XXVI. 1. p. 15-18.)

Massart, J. 1905. La base matérielle de l'héridité et de la variabilité, d'après les dernières recherches des cytologistes. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat Bruxelles. LXIII. 10. p. 312—320.)

Saunders, E. R. 1905. Mendel's Theory of Heredity. (South-Eastern Nat. for 1905. p. 55—61.)

Schimkewitsch, M. 1906. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. [V. M.] (Biol. Cbl. XXVI. 2. p. 37—46. Forts. folgt.)

Schotte, G, 1906. Ueber die Variation des schwedischen Kiefernzapfens und Kiefernsamens. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 22—36. 1 Taf. 2 Tab.)

Tschermack, E. 1905. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe. (Arch. Rass. u. Ges. Biol. II. 5/6. p. 663—672.)

Vries, Hugo de 1905. A visit to Luther Burbank. (Popular Science Monthly. LXVII. p. 329—347. With portraits of de Vries and Burbank.) [A translation from the authors book „Naar Californië". Trelease.]

Vries, Hugo de 1905. The evidence of evolution. (Smithsonian Report for 1904. p. 389—396.)

Webber, H. J. and W. T. Swingle. 1905. New Citrus creations of the Department of Agriculture. (Year-book U. S. Dep. Agric. 1904 [1905]. p. 221—240. fig. 12—13. pl. 10—22.)

Weingart, W. 1906. Ueber die Hibride Phyllocactus Ackermannii × Echinopsis Eyriessi. (Mschr. Kakteenk. XVI. 1. p. 8—11.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Schütze.**

André, G, 1906. Sur la composition des liquides qui circulent dans le végétal: variations de l'azote dans les feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 106 108.)

Dubbels, H. 1905. Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf die Ausbildung der Blätter und Ranken einiger Papilionaceen. (Kiel 1905. 8°. 61 pp.)

Ewert. 1905. Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. [V. M.] (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 480 485.)

Frerichs, G. und M. Hollmann. 1905. Ueber die Zusammensetzung unreifer Erbsen und konservierter Erbsen. (Arch. Pharm. CCXLIII. 9. p. 675—683.)

Hannig, E. 1906. Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. 1. p. 1—14, 1 Taf.)

Harang, P. 1906. Recherche et dosage du tréhalose dans les végétaux à l'aide de la tréhalase. (Journ. Pharm. et Chim. XXIII. 1. p. 16—20)

Henri, V. 1906. Action de l'invertine dans un milieu hétérogène. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 97—100.)

Henriksen. 1906. A functional view of development. (Biol. Cbl. XXVI. 1. p. 18—24, to be cont.)

Hérissey, H. 1906. Sur la „prulaurasine" glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de laurier-cerise. (Journ. Pharm. et Chim. XXIII. 1. p. 5—14.)

Hess, E. 1906 Untersuchungen einiger tropischer Stärkemehle. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLIV. 1. p. 25—29. mit vielen Textabb.)

Hopkinson, J. 1905. The comparative rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. (Trans. Hertsfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XII. 6. p. 245—252. pl. VI.)

Jacquemin, A. 1905. Sur la localisation des alcaloïdes chez les Légumineuses. (Ann. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XIV. 3/4. p. 41—84. 2 pl.)

Jost, L. 1905. Zur Physiologie des Pollens (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 504—515.)

Kanitz, A. 1905. Ueber Pankreas-steapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. physiol. Chem. XLVI. 5 6. p. 482—491.)

Keeble, F. and F. W. Gamble. 1905. The colour-physiology of higher Crustacea. Pt. III. (Phil. Trans. Roy. Soc. London. Ser. B. CXCVIII. p. 1—16. 2 pl.)

Krüger, W. 1905. Ueber die Bedeutung der Nitrification für die Kulturpflanzen. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 761—783. 3 Taf.)

Luxburg, H, Graf v. 1905. Untersuchungen über den Wachsthumsverlauf bei der geotropistischen Bewegung. (Diss. Leipzig 1905. 8°. 59 pp. mit 2 Fig.)

Maige. **1906.** Sur la respiration de la fleur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 104—106.)

Malenkovic, B. **1905.** Einige Daten über die Vergärbarkeit des Xylans. (Zschr. Land- u. Forstw. III. p. 515—516.)

Maquenne, L. et E. Roux. **1906.** Influence de la réaction du milieu sur l'activité de l'amylase et la composion des empois saccharifiés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 3. p. 124—129.)

Nirenstein, E. **1905.** Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. (Zschr. allg. Physiol. V. p. 434—510 1 farb. Taf.)

Quam, O. **1905.** Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. (Landw. Versuchsstat. LXII. p. 405—445.)

Raulin, J. **1906.** Etudes chimiques sur la végétation. (Masson et Cie. Paris. Boulevard St. Germain 120. 1906. 8°. VIII, 216 pp. 1 pl.)

Riehm, E. **1905.** Beobachtungen an isolierten Blättern. (Zschr. Naturw. LXXVII. p. 281—314. 4 Fig.)

Roux, E. **1905.** Sur la rétrogradation des amidons artificiels. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. p. 943—946.)

Roux, E. **1906.** Sur la rétrogradation et la composition des amidons naturels autres que la fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 95—97.)

Sammet, R. **1905.** Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. (Diss. Leipzig 1905. 8°. 39 pp. Mit 7 Fig.)

Schröter, A. **1905.** Ueber Protoplasmaströmung bei Mucorineen. (Diss. Leipzig 1905. 8°. 34 pp. 9 Fig.)

Statkewitsch, P. **1905.** Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. (Zschr. allg. Physiol. V. p. 510—534. 10 Fig.)

Wehmer, C. **1906.** Zur Oxalsäurebildung durch Aspergillus niger. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 22/23. p. 688—690.)

Wilfarth, H., H. Römer und G. Wimmer. **1906.** Ueber die Nährstoffaufnahme der Pflanzen in verschiedenen Zeiten ihres Wachsthums. (Landw. Versuchsstat. LXIII. p. 1—71.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. Newell. **1905.** Catalogue of the fossil plants of the Glossopteris flora in the department of geology British Museum [natural history]. Being a monograph of the permo-carboniferous flora of India and the southern hemisphere. (London, British Museum [natural history], Cromwell Road, S. W. LXXIV. 255 pp. 8 pl. and figs.)

Kidston, R. **1906.** On the microsporangia of the Pteridosperms. [Abstract.] (Proc. R. Soc. London. LXXVII. B. 515. p. 161—162.)

Langenhan. A. **1905.** Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thüringen. (Friedrichroda [Gotha, K. Schwalbe] 1905. 4°. 12 pp. ill.)

Zalessky, M. **1905.** Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Mstabeckens in Nord-Russland. (Bull. Ac. I. St. Pétersbourg. XXII. 3. p. 113—120. Ill.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. VI. **Keeble & Gamble.**

Corbière, L. **1905.** La flore de la presqu'île du Cotentin. (Cherbourg et le Cotentin p. 93—111. Volume publié à l'occasion du Congrès de l'Afas. Cherbourg 1905.)

Istvánffi, G. de. **1905.** Flore microscopique des thermes de l'île Margitsziget. (Budapest, Pallas. 1905. 8°.)

Mazza, A. **1906.** Saggio di Algologia Oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 1—13. cont.)

Philip, R. H. **1906.** Yorkshire Diatoms in 1905. (Naturalist. 1906. 588. p. 14—15. fig.)

Preda, A. **1905.** Bibliografia algologica per la Flora italica cryptogama. (Rocca S. Casciana, Cappelli 1905. 8°. 41 pp.)

Strasburger, E. 1906. Zur Frage eines Generationswechsels bei Phaeophyceen. (Bot. Ztg. Abt. 2. LXIV. 1. p. 1—7.)

West, W. and G. S. 1905. A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. II. (London, Ray Society. 1905. X, 204 pp. Pl. 33—64. Price: £ 1. 5 s.)

West, W. and G. S. 1905. A monograph of the british Desmidiaceae. (Printed for the R. Soc. London. Vol. II. 1905. X, 204 pp. 32 pls.)

Yendo, K. 1905. A revised list of Corallinae. (Journ. Coll. Sc. I. Univ. Tokyo. XX. 12. 46 pp.)

X. Bacteriologie.

Baumann, E. 1905. Bemerkungen zu der Arbeit von Mstislaw Lukin, Moskau: Experimentelle Untersuchungen über Sterilisierung der Milch mit Wasserstoffsuperoxyd, unter spezieller Berücksichtigung des von Budde angegebenen Verfahrens. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 639—640.)

Burri, R. und M. Düggeli. 1906. Bakteriologischer Befund bei einigen Milchproben von abnormaler Beschaffenheit. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 22/23. p 709—722.)

Chester, F. D. and Th. R. Brown. 1905. On the action of formaldehyd in the preservation of milk. (Centralbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 629—639. 3 figs.)

Düggeli, M. 1905. Bakteriologische Untersuchungen über das armenische Mazun [saure, geronnene Milch.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 577—600.)

Guilliermond, A. 1905. A propos de la communication de M. Behring au Congrès de la tuberculose. (Lyon méd. 1905. 6 pp.)

Kohn, E. 1906. Zur Biologie der Wasserbakterien. (Cbl. Bakt Abt. 2. XV. 22/23. p. 690—708.)

Kolle, W. und E. Meinicke, 1905. Untersuchungen an den in El Tor isolirten Vibrionenkulturen. (Klin. Jahrb. 1905. 12 pp.)

Omelianski, W. 1906. Ueber Methanbildung in der Natur bei biologischen Prozessen. (Cbl. Bakt. Abth. 2. XV. 22/23. p. 673—687.)

Peter, A. und M. Schneebeli. 1905. Ein bemerkenswerther Fall von nachträglicher Käseblähung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 600—605. 2 Taf.)

Uyeda, Y. 1905. Ein neuer Nährboden für Bakterienkulturen. (Bull. I. centr. agric. Expt. Stat. Nishigara Tokio. I. 1. p. 57.)

XI. Pathologie, Fungi.

Almeida, J. V. d'. 1905. Terminologia mycologica. (Rev. agron. III. 5.)

Almeida, J. V. d' et Souza da Camara. 1905. Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. (Rev. agron. III. 5 et 8.)

Anonymus. 1905. Blindness in barley and oats. (Journ. Board of Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 6. p. 347—350. 2 figs.)

Anonymus. 1905. Diseased „Evergood“ Potatoes. (Journ. Board. Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 5. p. 294—296. ill.)

Anonymus, 1905. Larch canker. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 5. p. 307—310. ill.)

Anonymus. 1905. Potato Leaf-Curl. (Journ. Board. Agric. Gt. Britain and Ireland XII. 8. p. 476—478. ill.)

Anonymus. 1905. White rot of vines. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 8. p. 494—496. ill.)

Anonymus. 1905. White Rust of Cabbages. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 8. p. 480—481. ill.)

Arthur, J. C. 1904 [received 1906]. Revised list of Indiana plant rusts. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1903. p. 141—152. Issued 1904.) [A list of 105 species of Uredineae, revised from a list published since years before. With each species, its host plants are enumerated. — von Schrenk.]

Arton, W. A. 1905. Spraying for cucumber and melon diseases. (U. S. Dep. Agric. Farmers' Bull. CCXXXI. p. 1—24.) [This is a popular bulletin co-

vering the following topics: descriptions of diseases of cucumbers and melons. disease resistance, spraying experiments practical conclusions relative to methods of spraying, preparation of Bordeaux mixture, cost of spraying, profits, when to spray, effect of Bordeaux mixture on the fruit, and control in the greenhouse. — Perley Spaulding.]

Barbier, M. 1905. Extraits du Compte rendu des travaux de la Société mycologique de la Côte d'Or, lu le 12 nov 1905, en séance publique. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. p. LXII—LXXII). [Ce rapport renferme une série d'indications mycologiques ayant surtout un intérêt régional. — Paul Vuillemin.]

Beardslee, H. C. 1905. The Amanitas of Sweden. (Journ. Mycol. XI. p. 212—216.)

Bernard, N. 1905. Phénomènes reproducteurs chez les Champignons supérieurs. — Discussion à propos d'une communication de Dangeard sur le même sujet. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1905. p. 320 —321.)

Bos, J. Ritzema 1905. „Vallers“ in de kool, veroorzaakt door Phoma oleracea Saccardo. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 4/5. p. 105—117. 3 pl.)

Boudier, 1905. Icones mycologicae. Sér. 1. Livr. 4 et 5. Sér. 2. Livr. 6. 1905.

Braun, K. 1905. Eine Erkrankung der Sisalagaven im Bezirk Tanga. (Der Pflanzer. 1905. 23. p. 356—360.)

Butler, E. J. 1905. Some Indian Forest Fungi. Part III and IV. (Indian Forester. XXXI. 11. p. 611—617. 12. p. 670—679. figs. 6—14.)

Butler, E. J. 1906. The wilt disease of pigeon pea and pepper. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 25—36. 5 pl.)

Capus, J. 1905. Les invasions de black rot en 1904. (Rev. Vitic. XXIII. p. 485—489. p. 523—528. p. 549—552. p. 574—577.)

Ewert. 1905. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte von Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. et Desm. [V. M.] (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 515—516.)

Forti, A. 1905. I Cecidi di Notommata Wernecki Ehr. in Italia. (Atti R. Ist. Veneto Sc. Lett. ed Arti. LXIV. p. 1751—1752.)

Gerber. 1905. Hémiptérocécidies florales Centranthus. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1902. p. 324.)

Guillon, J. M. 1905. Les Bouillies soufrées. (Rev. Vitic. XXIII. p. 378 —383.) [Renseignements sur le mode de préparation des bouillies au soufre à la chaux et au sulfate de cuivre et sur l'action qu'elles exercent sur la Vigne et les Champignons parasites. — Paul Vuillemin.]

Hart, J. H, 1905. Bud rot disease in Coconuts. Golf coast, 1905. (Bull. miscell. Inform. bot. Dep. Trinidad. 1905. 48. p. 242—243.)

Houard, C. 1905. Les galles de l'Afrique occidentale française. II. Diptérocécidie foliaire de Ficus Vogeli Miquel. (Marcellia. IV. p. 106.)

Hunger, F. W. T. 1905. Untersuchungen und Betrachtungen über die Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. (Zschr. Pflanzenkr. XV. 6. p. 257 —311.)

Jahn, E. 1905. Myxomycetenstudien. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 489—497.)

Joannides, P. 1905. Notes on Puccinia graminis. (Trans. and Proc. bot. Soc Edinburgh. XXIII. 1. p. 63—67.)

Kabát, J. E. et F. Bubák. 1905. Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. VI. (Turnau [Bohemia] 1905. 4. 50 species [n. 251—300]. In Mappe.)

Lázaro y Ibiza. D. Blas 1904 [reçu 1906]. Notas mycológicas. Ser. 1. (Mem. Soc. espanola Hist. nat. Madrid 1904.)

Léger, L. 1905. A propos des maladies destructives des Ecrevisses. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1905. p. 341.)

Lewton-Brain, L. 1905. Fungoid diseases of Cacao. (West India Bull. VI 1. p. 85—90.)

Lewton-Brain, L. 1905. Review of the principal Fungoid diseases of the sugar-cane. (West India Bull. VI. 1. p. 33—35.)

Maçoun, J. 1905. Two rare Fungi. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 178.)

Magnus, P. **1906.** Notwendige Umänderung des Namens der Pilzgattung Marssonia Fisch. (Hedwigia. XLV. 2. p. 88—91.)

Marchal, P. **1905.** L'Anthonôme du Cotonier. (Journ. Agric. tropic. V. p. 229—234, p. 293—296.)

Martin, G. **1905.** Traitement simultané de l'Endemis du rot brun et de l'oïdium. (Rev. Vitic. XXIII. p. 631—632.)

Massee, G. **1905.** Monographie du genre Inocybe (traduction) [suite]. (Rev. mycol. XXVII. 108. p. 137—153. 1 pl.)

Massee, G. and **C. Crossland.** **1906.** New and rare British Fungi. (Naturalist. 1906. 588. p. 6—10. fig.)

Maurizio, A. **1905.** Zur Lebensweise der Milben der Familie der Tyroglyphinae in Futter- und Nahrungsmitteln. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV 19/20. p. 606—623. Schluss folgt.)

Maurizio, A. **1906.** Zur Lebensweise der Milben der Familie der Tyroglyphinae in Futter- und Nahrungsmitteln [Schluss]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 22/23. p. 723—736.)

Maxwell-Lefroy, H. **1906.** The insect pests of cotton in India. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 49—61. 4 pl.)

Morini, F. **1905.** Osservazioni sulla vita e sul parassitismo di alcune specie di Piptocephalis. (Mem. Ac. Bologna. 1905. 4 pp. 1 tav.)

Mossé, J. **1905.** Traitements combinés contre le mildiou et l'oïdium. (Rev. Vitic. XXIII. p. 658—662.) [Indications pratiques sur l'emploi de la bouillie au polysulfure—verdet contre l'Oidium des Rosiers aussi bien que contre les Champignons de la Vigne. — Paul Vuillemin.]

Mossé, J. **1905.** Traitements combinés contre le mildiou, l'oïdium, l'altise et la pyrale. (Rev. Vitic. XXIII. p. 541—544.)

Müller-Thurgau, M. **1905.** Die Milbenkrankheit der Reben [Verzwergung, Courtnoué, Kräuselkrankheit etc.]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 623—629. 2 Fig.)

Oven, E. v. **1905.** Ueber eine Fusarium-Erkrankung der Tomaten. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 489—521.)

Pacottet, P. **1905.** Oïdium et Uncinula spiralis. (Rev. Vitic. XXIII. p. 681—685, 709—713. fig. 88—92.)

Poirault, G. **1905.** Sur une Chytridinée parasite du Muscari comosum. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1905. p. 325—326.)

Prunet, A. **1905.** Traitement du Black rot. (Rev. Vitic. XXIII. p. 461—464.) [Nécessité des sulfatages préventifs et répétés et de l'effeuillage dans le cas où ils n'ont pas empêché l'invasion des feuilles, car ce sont les spores développées sur le feuillage qui attaquent les grappes. — Paul Vuillemin.]

Rübsaamen, Ew. H. **1905.** Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Zoocecidien. II. Beitrag: Gallen aus Brasilien und Peru. (Marcellia. IV. p. 65—85, 115—128.)

Strasser, P. **1905.** Dritter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (Nieder-Oesterreich) 1904. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1905. p. 600—621.)

Trotter, A. **1905.** Nuovi Zoocecidii della flora italiana. Quarta serie. (Marcellia. IV. p. 97.)

Tubeuf, E. v. **1906.** Intumescenzenbildung der Baumrinde unter Flechten. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 60. 1 Taf. 2 Abb.)

Zacharewicz, Ed. **1905.** Traitements combinés contre les maladies cryptogamiques de la Vigne. (Rev. Vitic. XXIII. p. 476—478.) [On peut défendre simultanément la Vigne contre divers champignons, mais à condition de varier la formule des bouillies parasiticides suivant les conditions météorologiques et la saison. — Paul Vuillemin.]

XII. Lichenes.

Claudel, H., V. et **J. Harmand.** **1905.** Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasc. VII. 50 spec. (Ni. 301—350.) (Docellis Vogesorum. 4°. 1905.)

Elenkin, A. **1905.** Notes lichénologiques. VI. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 121—133.)

Harmand, J. 1905. Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. II. Coniocarpés. (Paris 1905. 8°. p. 157—205. Avec 2 pl.)

Zopf, W. 1905. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. I. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 497—504. 1 Taf.)

XIII. Bryophyten.

Cardot, J. 1906. Notice préliminaire sur les Mousses recueillies par l'expédition antarctique suédoise. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 1—17.)

Fleischer, M. 1906. Neue Familien, Gattungen und Arten der Laubmoose. [Schluss.] (Hedwigia. XLV. 2. p. 65—87, ill.)

Katić, D. 1906. Beitrag zur Moosflora von Serbien. (Hedwigia. XLV. 2. p. 92—99.)

Löske, L. 1906. Kritische Bemerkungen über einige Formen von Philonotis. (Hedwigia. XLV. 2. p. 100—114.)

Meylan, Ch. 1905. Catalogue des mousses du Jura [fin]. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. Ser. 5. XLI. 153. p. 97—172.)

Müller, K. 1906. Die Lebermoose [Musci hepatici] unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (Rabenhorst's Krypt. Flora. VI. p. 1—64, ill.)

Schiffner, V. 1906. Bryologische Fragmente. XXVII–XXVIII. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 20—27.)

Stephani, F. 1906. Species hepaticarum. Index. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 59—77.)

Torka, V. 1906. Bryum badium Bruch. (Hedwigia. XLV. 2. p. 115—118. 2 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. II. **Schütze.**

Goldschmidt, M. 1906. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von Athyrium filix femina Roth [Anfang]. (Hedwigia. XLV. 2. p. 119—120.)

Klugh, A. B. 1905. Notes on the ferns of North-Central Ontario. (Plant World. VIII. 12. p. 298—301.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Anonymus. 1905. A botanical ramble in India. (Pharm. Journ. XXI. p. 756—757.)

Anonymus. 1906. Botanical exchange club report, 1904. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 65—70.)

Bailey, F. M. 1905. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 2. p. 189—193. pl. II—IV.)

Barbey, W. 1906. Cassia beareana Holmes. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 78—81.)

Barsali, E. 1905. Sulla flora arboricola toscana. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 276—280.)

Béguinot, A. 1905. Sulla Brassica palustris Pir., B. elongata Ehrh. e B. persica Boiss. et Hohen. nella flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 258—264.)

Berger, A. 1906. Aloë striatula Haw. (Mschr. Kakteenk. XVI. 1. p. 4—7. 1 Abb.)

Berger, A. 1906. A new Aloe from Angola. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 57—58.)

Bernard, Ch. 1906. Sur la distribution géographique des Ulmacées [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 23—38.)

Blanchard, W. H. 1904 (received 1906). The bear blackberry. (Am. Bot. VII. p. 85—87.) [Notes on Rubus Millspaughi. — Trelease.]

Blatter, E. 1905. The mangrove of the Bombay Presidency, and its Biology. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVI. 4. p. 644—656. 2 pl.)

Borzi, A. 1906. Zoddaea, Chlorophycearum genus novum. (N. Notarisia. XXI. p. 14—16.)

Brainerd, Ezra 1905. Notes on New England violets. III. (Rhodora. VII. p. 245—248.)

Brown, R. N. R., C. H. Wright and **O. V. Darbishire. 1905.** The Botany of the South Orkneys. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 101—110. 1 pl.)

Busch, N. 1905. Einige neue Arten aus dem kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 134—135.)

Calestani, V. 1905. Conspectus specierum europaearum generis Apii. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 281—290.)

Camus, A. et **E. 1905.** Classification et monographie des Saules d'Europe. II. (Lechevalier, Paris, 23 rue Racine, 1905. 8°. 287 pp. avec atlas in 4° de 20 pl. autographiées.)

Carpenter, G. H. 1906. The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. (Irish Nat. XV. 1. p. 13.)

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 45—58. à suivre.)

Cockerell, T. D. A. 1905. Contributions to the natural history of the Rocky Mountains. I. (Univ. Colorado Stud. III. p. 45—50.) [Contains a brief account, with analysis of their source, of the weeds of New Mexico, and an analysis of the genera of flowering plants found at Wart, Colorado, at an altitude of about 9000 feet, with indication of their general distribution. — Trelease.]

Cogniaux et **Goossens. 1906.** Chronique Orchidéenne, supplément au Dictionnaire iconographique des Orchidées. Vol. II. No. 7.

Cogniaux et **Goossens. 1906.** Dictionnaire iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 1.

Conzatti, C. 1904 (reçu 1906). Taxinomie des Orchidées mexicaines. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXI. 5 8. p. 249—272.)

Cowan, A. 1905. Report of Scottish Alpine Botanical Club Meeting, 1904. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 53—56.)

Diels, L. 1905. Ueber die Pflanzengeographie von Inner-China nach den Ergebnissen neuerer Sammlungen. (Zschr. Ges. Erdk. Berlin 1905. 10. p. 748—756.)

Domer, H. B. 1904 (received 1906). Additions to the Flora of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1903 [1904]. p. 117—118.)

Drobow, W. 1905. Zur Flora des Gouvernements Ssaratow. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 136—142.)

Druce, G. C. 1906. Scottish Carices. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 59.)

Druce, G. C. 1906. Scottish Hieracia. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 58.)

Druce, G. C. 1906. Two species of Koeleria new to Scotland. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 30—33.)

Druce, G. C. 1905. Wanderings in Greece and Turkey. (Pharm. Journ. XXI. p. 751—754.)

Drude, O. 1905. Die Fortschritte der Geographie der Pflanzen (1901 bis 1904). (Geogr. Jahrb. XXVIII. p. 195—290.)

Dunn, S. T. 1905. Alien flora of Britain. (West, Neuman and Co., London. XVI, 208 pp. Price: 5 s. net.)

Durand, Th. 1906. Communication. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 82.)

Ebrod, M. N. 1904 (received 1906). Botanical notes. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1903 [1904] p. 119—128.)

Fedtschenko, B. et **O. 1905.** Iridaceae des russischen Turkestan. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 153—162. 1 pl.)

Fernald, M. L. 1905. An alpine variety of Cnicus muticus. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 166—167.)

Fernald, M. L. 1905. A new goldenrod [Solidago] from the Gaspé peninsula. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 167—168.)

Fernald, M. L. 1905. A northern Cynoglossum. (Rhodora. VII. p. 249—250.) [C. boreale n. sp. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1905. Draba borealis in eastern America. (Rhodora. VII. p. 267.) [This Alaskan species has been detected on the lower St. Lawrence. — Trelease.]

Fiori, A. 1905. Sopra alcuni Leontodon ibridi della Carnia. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 290—293.)

Fraser, J. 1906. Some Perthshire plants. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 58.)

Fries, R. E. 1905. Die Anonaceen der zweiten Regnell'schen Reise. (Ark. för Bot. IV. 4. 30 pp.)

Gambage, R. H. 1905. Notes on the native flora of New South Wales. Part IV. The occurrence of Casuarina stricta Ait., on the Narrabeen Shales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 119. p. 376—391. 2 pl.)

Gammie, G. A. 1905. The Orchids of the Bombay Presidency. Part II. (Journ. nat. Hist. Soc. Bombay. XVI 4. p. 562—569. 1 pl.)

Gleason, H. A. 1905. Notes from the Ohio State Herbarium, V. A revised list of the Hypericaceae of Ohio. (Ohio Nat. VI. p. 403—406.)

Goldschmidt, M. 1906. Die Flora des Rhöngebirges. V. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). A new southern violet. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 2—4.) [V. ampliata, of the group of V. pedata. — Trelease.]

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Distribution of Bidens vulgata. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 1.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Further segregates from Aster. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 4—7.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). In the wrong genus. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 4.) [Sieversia gracilipes is proposed for Potentilla gracilipes Piper. — Trelease.]

Greene, E. L. 1903 (received 1905). Neglected eupatoriacious genera. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 7—13.)

Greene, E. L. 1905. On so-called Silene Menziesii. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 163—166.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). The logic of it. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 14—16.) [A commentary on repetition of the generic name as a specific name. — Trelease.]

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Two new Sophiae. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 96.) [S. obtusa and S. serrata, both from New Mexico. — Trelease.]

Griffin, W. H. 1904 (received 1906). List of localities, not recorded in recent floras of Kent and Surrey, for some comparatively rare plants. (South-Eastern Nat. for 1904. p. 73—77.)

Griggs, R. F. 1905. The willows of Ohio. (Proc. Ohio State Ac. Sc. Columbus. IV. p. 257—314. pl. 1—16.) [Keys, based on general characters, carpellate aments and mature foliage, are given, and detailed accounts are furnished of the several species. — Trelease.]

Gürke, M. 1906. Echinocactus Mostii Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 1. p. 11—12.)

Györffy, J. 1905. Ueber einen neuen Fundort von Hymenostylum curvirostre var. β. scabrum in Ungarn, sowie über die Anatomie dieses Mooses. (Növ. Közl. IV. Beibl. p. 59—61.)

Harvey, J. C. 1906. Notes on some Mexican Orchids. (Orchid Review. XIV. 157. p. 6—7.)

Heese, E. 1906. Cereus triangularis (Haworth). [Cactus triangularis L.]. (Gartenflora. LV. 2. p. 33—35. 1 Abb.)

Holmes, E. M. 1905. The Rose of Jericho. (Pharm. Journ. XXI. p. 757—758.)

Ingham, W. 1906. Malaxis paludosa in the North Riding of Yorkshire. (Naturalist. 1906. 588. p. 26.)

Keegan, P. Q. 1906. The Wych Elm [Ulmus montana]. (Naturalist. 1906. 588. p. 18—21.)

Kellogg, R. S. 1905. Forest belts of Western Kansas and Nebraska. (Bull. No. 66, Forest Service, U. S. Dept. Agric. Washington 1905. 44 pp. 6 pl. 1 map.) [An analysis of the physical conditions and natural forest types, with notes on the trees of natural occurrence in the region. — Trelease.]

King, G. and J. S. Gamble. 1906. Materials for a flora of the Malayan Peninsula. 16—18. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. I. [extra number] 1905 [issued 1906]. p. 1—386.)

Kneucker, A. 1905. Gramineae exsiccatae. Lieferung 15—18: 138 getrocknete Species. (Karlsruhe 1905. Fol. mit Text (26 pp.) 8°.)

Krascheninikow, W. et H. 1905. Die Kiefernwälder des Kreises Tscheljabinsk. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 143—152.)

Lindman, C. A. M. 1905. Bilder ur Nordens Flora. (Stockholm 1905. gr. 8°. 428 pp. 519 Farbendrucktaf.)

Maiden, J. H. 1905. The forest flora of N. S. Wales. Vol. II. Pt. 7 and 8. p. 141—170. 11 pl. (Gvt. Printing Office, Sydney 1905.)

Maiden, J. H. and E. Betche. 1905. Notes from the botanic gardens Sydney. No. 11. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 119. p. 354—375.)

Malme, G. O. 1905. Adnotationes de nonnullis Asclepiadaceis austro-americanis. (Ark. för Bot. IV. 4. 19 pp. 2 Tab.)

Marcet, A. 1905. Notas pera la Flora Montserratina. I. Hieracium. (Bull. Inst. catalana Hist. nat. Barcelona. II. 5/7.)

Mast, W. H. 1904 (received 1906). Forest tree seed collecting in New Mexico. (Forestry and Irrigation. X. p. 309—912.) [An account of the methods followed in gathering seed for use in planting certain Government forest reserves. — Trelease.]

Mawley, E. 1905. Report on Phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XII. 6. p. 237—244.)

Merino, P. B. 1904 (reçu 1906). Contribucion à la flora de Falicia. (Mem. Soc. espanola Hist. nat. Madrid. 1904.)

Morrison. 1905. Drosera Banksii R. Br. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 114—118.)

Murrill, W. A. 1905. A trip to Cuba. (Journ. New York bot. Gard. VI. p. 111—115.)

Neumann, L. M. 1905. Bitrag till Kännedomen af floran vid Saltenfjord och på Sulitälma-omnådet i Norge. (Bot. Not. 6. 1905.)

Nicolson, J. G. 1905. Some rare Caithness plants. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 41—45.)

North American Flora. 1905. Vol. XXII. Part 2. (Published by the New York botanical Garden. 1905. 8°. p. 81—191.)

Oborny, H. 1905. Die Hieracien aus Mähren und österr. Schlesien. (Verh. natf. Ver. Brünn. 1905. 8°. 220 pp.)

Oliver, D. 1905. Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. (Vol. IV. Sect. 2. Pt. 1. [Boragineae-Convolvulaceae.] London 1905. 8°. p. 1—192.)

Ortmann, A. 1905. Chrysanthemum-Betrachtungen. (Möller's d. Gärtn. Ztg. 1905. 51. p. 608—612.)

Ostenfeld, C. H. 1905. Skildringer af Vegetationen i Island. III—IV. (Bot Tidsskr. XXVII. 1. p. 111—122. Ill.)

Osterhout, G. E. 1905. New plants from Colorado. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 611—613.)

Palibin, J. W. 1906. Quelques espèces nouvelles de la flore chinoise. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 18—22.)

Palmer, W. 1904 (received 1906). Gyrostachys simplex in Virginia. (Proc. biol. Soc. Washington. XVII. p. 165.)

Pampanini, R. e G. Bargagli-Petrucci. 1905. Monografia della famiglia delle Stackhousiacee. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1145—1160. 6 pl. à suivre).

Pampanini, R. e G. Bargagli-Petrucci. 1906. Monografia della famiglia delle Stackhousiacee [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 39—44. 6 pl.)

Pascher, A. 1905. Neue Arten und Varietäten der Gattung Gagea. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 12. p. 190—192. 13. p. 193—196.)

Pau, C. 1905. Plantas de la provincia de Huerca. (Bol. Soc. aragonesa Cienc. nat. IV. p. 6—9.)

Pau, C. 1905. Plantes observées dans l'Ampourdan par le frère Sennen. (Bol. Soc. aragonesa Cienc. nat. IV. p. 10.)

Peckolt, T. 1905. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIII. p. 369—375.) [A continuation of articles noticed earlier, the present instalment including the alphabetical entries Sapucainha to Tamboril. — Trelease]

Perkins, J. 1905. Monimiaceae andinae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 10. p. 153—156.)

Peters, C. 1906. Astilbe Davidi Hort. (Gartenflora. LV. 1. p. 1. Mit col. Taf.)

Pethybridge, G. H. and R. L. Praeger. 1905. The vegetation of the district lying South of Dublin. (Proc. R. irish Ac. Sect. B. XXV. 6. p. 124—180. 5 pl. and map.)

Petrasch, K. 1905. Beiträge zur Flora der Umgebung Pettaus. (Jahrber. Kaiser Franz Josef Gymn. in Pettau. XXXVI.)

Pieper, G. R. 1906. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 13—14. [Forts. folgt].)

Pierre, L 1905. Plantes nouvelles de l'Asie tropicale. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 490—492.)

Pilger, R. 1905. Ein neuer andiner Podocarpus. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 12. p. 189—190.)

Pilger, R. 1905. Gramineae andinae. I. Bambuseae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 10 p. 145—152.)

Piper, C. V. 1905. Additions and corrections to the list of Mt. Rainier plants. (Mazama. II. p. 270—271.) [A short list, based on Professor Fleet's Flora of Mt. Rainier (Mazama, April, 1901.) — Trelease.]

Podpera, J. 1905. Ueber den Einfluss der Glacialperiode auf die Entwicklung der Flora der Sudetenländer. I. (Ber. natw. Sekt. Ver. „Botan. Garten". Olmütz 1905.)

Poirault, G. 1905. Les effets des gelées de janvier 1905 dans la Provence. (Bull. Assoc. française Avanc. Sc. 1905. p. 325.) [Les plantes tropicales qui ont le mieux supporté un froid d'une intensité exceptionnelle sont celles qui s'accommodent le plus facilement des sécheresses persistantes de l'été. Il convient de remarquer que le froid est survenu à la suite d'une longue séchéresse. — Paul Vuillemin.]

Pöverlein, H. 1906. Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 497—501. [Forts. folgt].)

Pöverlein, H. 1906. Ueber den Formenkreis der Carlina vulgaris Linné. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 489—492. 1 Fig.)

Praeger, R. L. 1906. A conference on vegetation study. (Irish Nat. XV. 1. p. 1—5.)

Praeger, R. L. 1906. Additions to Irish topographical botany in 1905. (Irish. Nat. XV. 2. p. 47—52.)

Prätorius. 1905. Mitteilungen aus der Flora von Graudenz. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 6.)

Premerstein, A. de, C. Wessely, J. Mantuani. 1906. De codicis Dioscuridei Aniciae Iulianae, nunc Vindobonensis Med. Gr. 1. historia, forma, scriptura, picturis, moderante J. de Karabacek, scripserunt. (Leiden, A. W. Sythoff. 8°. Fl. 10.—.)

Preuss. 1905. Botanische Untersuchungen im Kreise Löbau. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 19—24.)

Preuss. 1905. Ueber Naturdenkmäler in Westpreussens Forsten. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 6—7.)

Pulle, A. **1906.** An Enumeration of the vascular plants known from Surinam, together with their distribution and synonymy. 555 pp. ill.)

Räde, K. **1905.** Bekannte und weniger bekannte Ficus-Arten. (Möller's d. Gärtn.-Ztg. 1905 51. p. 615—616. ill.)

Raunkiaer, C. **1905.** Types biologiques pour la géographie botanique. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1905. 5. p. 347—437. ill.)

Rendle, A. B. **1906.** New Monocotyledons from China and Tibet. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 41—46. 1 pl.)

Ridley, H. N. **1905.** Grammatophyllum speciosum. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. IV. 5. p. 141—143. 3 pl.)

Robinson, B. L. **1905.** A new Ranunculus from northeastern America. (Rhodora. VII. p. 219—222.)

Rodriguez Femenias, J. **1904 (reçu 1906).** Florula de Menorca. (Mahon, Impr. de Fr. Fabregues. 1904. 8°. 198 pp.)

Rogers, W. M. and A. Ley. **1906.** New Brambles from South-Wales. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 58—60.)

Rolfe, R. A. **1906.** Paphiopedilum Appletonianum and P. Bullenianum. (Orchid Review. XIV. 157. p. 17—18.)

Rosendahl, C. O. **1905.** Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. Beibl. 83. p. 1—87.)

Ross, H. **1905.** Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenwelt Südamerikas. I. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 12. p. 466—468.)

Ross, H. **1905.** Contribuzioni alla conoscenza della flora sicula. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 254—258.)

Rothrock, J. P. **1905.** Striped maple-moose-wood. (Forest Leaves. X. p. 56.) [Acer Pennsylvanicum, with habit illustration. — Trelease.]

Rouy, G. **1905.** Notes floristiques [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 507—517.)

Rydberg, P. A. **1905.** Studies on the Rocky Mountain flora. XV. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 597—610.)

Sajó, K. **1905.** Die Okra-Pflanze [Hibiscus esculentus]. (Prometheus. XVII. 845. p. 201—204. 1 Abb.)

Salmon, C. E. **1906.** Notes on the flora of Sussex [concluded]. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 47—56.)

Schenck, H. **1905.** Mittelmeerbäume. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck, III. 4. 6 Taf. 10 pp. Text.)

Sempers, J. F. **1904 (received 1906).** Fringed gentian notes. (Am. Bot. VII. p. 91—93.) [Notes on the seeding and dissemination of Gentiana critica. — Trelease.]

Sempers, J. F. **1905.** Fringed gentian notes. (Am. Bot. VIII. p. 30—32.) [Notes on seeds and seedlings. — Trelease.]

Seward, A. C. and Sibille O. Ford. **1906.** The Araucarieae, recent and extinct [abstract]. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. B. 515. p. 163—164.)

Shimek, B. **1905.** Botany in its relation to good citizenship. (Proc. Iowa Ac. Sc. XII. p. 1—6.)

Shirley, H. A. **1905.** Our summer's diversions. (Am. Bot. VIII. p. 64—67.) [Notes on the plants about Salem, N. C. — Trelease.]

Skeels, H. C. **1905.** A weed study. (Am. Bot. VIII. p. 26—29.) [Introduced plants near Joliet, Tee. — Trelease.]

Smith, W. W. **1905.** Notes on Arenaria tenuifolia Linn. as a Scottish Plant. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 113—114.)

Smith, C. P. **1905.** Notes upon some little-known members of the Indiana flora. Second paper. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904. [1905.) p. 301—303.)

Sommier, S. **1905.** Sulla presenza in Toscana del Colchicum provinciale Loret. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 294—299.)

Squires, W. A. **1905.** The greenish-fringed rein orchis. (Am. Bot. VIII. p. 29—30.) [Referring to Habenaria leucophaea. — Trelease.]

Sudworth, G. B. 1905. A new species of Juniper for Texas. (Forestry and Irrigation. XI. p. 203—206. f. 1—4.) [Juniperus Pinchoti. — — Trelease.]

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical magazine. Ser. 4. II. 13.

Thomé. 1905. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Gera, F. von Zezschwitz, 1905. 8⁰. III, 509 pp. 151 farb. 2. Aufl. Tafeln.)

Thorp, H. 1906. Cypripedium Fairrieanum. Where is its native home? (Orchid Review. XIV. 157. p. 26—27.)

Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 33—48. [contin. from No. 56. p. 235.)

Ulbrich, E 1905. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. (Abschnitt II und V.) (Diss. Berlin 1905. 8⁰. 53 pp.)

Urbina, M. 1904 (received 1906). Plantas comestibles de los antiguos Mexicanos. (An. Mus. nacion. Mexico. Segunda Epoca. I. p. 503—591.)

an Hook, Mary L. 1905. Study of oak trees near Chicago. (Am. Bot. VIII. p. 62—64.)

Waddell, C. H. 1906. The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. (Irish Nat. XV. 1. p. 12—13.)

Welchman, R. H. and **C. E Salmon. 1905.** The flora of the Reigate district. (South-Eastern Nat. for 1905. p. 62—69.)

Wéry, Josephine 1905. Voyage scientifique sur le littoral belge [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. XI. 3. p. 175—196.)

Weston, W. 1906. Travel and exploration in the southern japanese Alps. With appendix of found plants. (Geogr. Journ. XXVII. 1. p. 18—35. ill.)

Wettstein, R. von 1905. Sokótra. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. III. 4. 6 Taf. 16 pp. Text.)

Wolley-Dod, A. H. 1906. Two new Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 63—65.)

Woolward, Florence H. 1906 Masdevallia Tonduzii spec. nov. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 82.)

Wright, H. 1905. Hevea braziliensis or Para Rubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases. (Colombo, A. M. and J. Ferguson 1905. VII, 106 pp. With 28 pl.)

Young, W. 1905. The Alpine Flora and rarer plants of the Glenshee District. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 83—91.)

Zapater, D. B. 1904 (reçu 1906), Flora albannacinense. (Mem. Soc. espanola Hist. nat. Madrid. 1904.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. I. **Hart**; V. **Buttenshaw.**

Agricultural Journal of India. 1906. Edited by the agricultural Research Institute, Pusa, Bengal, India. Quarterly issue. Indian per annum Rs. 6.—; Foreign per annum £ 0,86.

Barber, C. A. 1906. The Samalkota sugarcane farm. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 44—48.)

Basu, B. C. 1906. Orange cultivation in the Khasi hills. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 62—67.)

Bergtheil, C. 1906. The study of fermentation as applied to agriculture. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 68—75.)

Blackburne, J. 1905 Natural and artificial reproduction of native hordwoods. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 10. p. 696—699. 2 pl.)

Blankinship, J. W. 1905. The native economic plants of Montana. (Bull. No. 56. Montana Agric. Expt. Stat. April. 1905.) [An alphabetical enumeration of the plants of Montana utilized by the Indians, early explorers, trappers and settlers, as well as the chief species now employed. The bulletin also contains a list of the plants arranged according to use, and an index of common names. — Trelease.]

Boeken, H. J. **1906.** Ramie. (Tropenpflanzer. X. 2. p. 81—88. 4 Abb.)

Bos, J. Ritzema **1905.** Geringe kiemkracht van in 1903 gewonnen zaad. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 4 5. p. 124—137.)

Busse, K. **1906.** Kautschukkultur in Deli. (Tropenpflanzer. X. 2. p. 88—106. Forts. folgt.)

Chiapella, A. R. **1905.** Il seme dell' Hibiscus esculentus L., surrogato del caffé. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 264—276.)

Eckardt, W. R. **1906.** Der Baumwollbau in seiner Abhängigkeit vom Klima an den Grenzen seines Anbaugebietes. (Beih. Tropenpflanzer. VII. 1/2. 113 pp.)

Fleurent, H. **1906.** Sur le blanchiment des farines de blé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 3. p. 180—182.)

Herty, Ch. R. **1905.** Experiments on the production of crude turpentine by the longleaf pine. (Journ. Elisha Mitchel sc. Soc. XXI. 3. p. 113—119.)

Hiltner, L. und W. Kinzel. **1906.** Ueber die Ursachen und die Beseitigung der Keimungshemmungen bei verschiedenen praktisch wichtigeren Samenarten. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 36—50.)

Kobus, J. D. en Th. Marr. **1906.** Onderzoek van bodemlucht. (Meded. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 26. Overdruk Arch. Java-Suikerind. 1906. 1. p. 1—15.)

Krüger, W. **1905.** Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodenerschöpfung. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 783—805. 1 Taf.)

Leather, J. W. **1906.** Manuring sugarcane. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 13—24.)

Mackeprang, E. P. **1905.** Ueber die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. (Landw. Versuchsstat. LXII. p. 401—405.)

Mitscherlich, A. **1906.** Eine Entgegnung. betreffend die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. (Landw. Versuchsstat. LXIII. p. 135—141.)

Moore, G. E. **1905.** Applied botany and its dependence upon scientific research. (Science. N. S. XXI. p. 321—333.) [Presidential address before the Society for Plant Morphology and Physiology. — Trelease.]

Moreland, W. H. **1906.** Conditions determining the area sown with cotton in the United Provinces. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 37—43.)

Smith, T. A. J. **1905.** Soils and climates for the production of cigar leaf. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 10. p. 692—696.)

Speer, P. **1905.** Untersuchung der Vegetationsverhältnisse derjenigen Pflanzen, welche bei Wiesenkulturen durch Düngung eine Rolle spielen. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 521—597.)

Strohmer, F. **1905.** Bericht über die von der Versuchsstation des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie im Jahre 1905 ausgeführten Düngungsversuche mit Kalkstickstoff zu Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1905. 6. 25 pp.)

Strohmer, F. **1905.** Ueber die von der Versuchsstation des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie in der Kampagne 1904/05 durchgeführten Versuche, betreffend das Dr. O. Friedrich'sche Verfahren zur Gewinnung von reinerem Rübenzuckersaft unter Anwendung von Formaldehyd. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1905. 6. 15 pp.)

Winkler, H. **1906.** Ueber die Kultur des Kokastrauchs, besonders in Java. (Tropenpflanzer. X. 2. p. 69—81.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. **1906.** Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13. nov. 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1, p. 83—88.)

Fritsch, K. **1904 (erhalten 1906).** Bericht der botanischen Sektion über ihre Thätigkeit im Jahre 1904. (Mitt. naturw. Ver. Steiermark. 1904. p. XLII.)

Lloyd, F. E. 1905. A botanical laboratory in the desert. (Popular Science Monthly. LXVI. p. 329—342.) [An account of the desert Laboratory at Tucson, Arizona, with illustrations of the native vegetation. — Trelease.]

Rudler, F. W, 1905. On natural history museums. (Essex Nat. XIV. 1. p. 1—37.)

Sly, F. G. 1906. The departments of agriculture in India. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 1—12.)

Trelease, W. 1903 (received 1906). The academy of science of St. Louis. (Pop. Sc. Monthly. 1903. p. 117—130.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. George Don. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 60—63.)

Greuel, G. 1905. Georg Kirchen's Leipziger „Herbar, angelegt in den Jahren 1600—1606. (Arch. Pharm. CCXLIII. 9. p. 654—667. 1 Abb.)

Maiwald, V. 1905. Karl Wenzel, ein nordböhmischer Botaniker. (Mitt. nordböhm. Exkursionsklubs. XXVIII. 3. p. 278—280.) [Lebensbild und Verdienste eines Mannes, der emsig der Erforschung der Kryptogamenflora seines engeren Vaterlandes oblag und auch seinerzeit viel für Rabenhorst gearbeitet hat. — Matouschek.]

Massart, J. 1905. Léo Errera. (Ann. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XIV. 3/4. p. 1—40. Avec 1 portr.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Brandel, J. W. 1905. The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIII. 11. p. 339—344.)

Camus, L. 1906. L'hordénine, son degré de toxicité, symptômes de l'intoxication. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 110—113.)

Dunstan, W. R. 1905. Report on samples of Patchouli and Citronella oils from Perak, Maley Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. IV. 10. p. 397—399.)

Léger, E, 1906. Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germs dits touraillons, de l'orge. (C R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 108—110.)

Mann, E A. 1905. Examination of the Western Australian poison plants. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XII. 6. p. 550—561. ill.)

Mitlacher, W. 1906. Eine neue Verfälschung von Cortex Frangulae. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 1. p. 4—7. 2 Textabb.)

Puckner, W. A. 1905. The estimation of caffeine in presence of acetanilide. (Pharm. Rev. XXIII. 11. p. 345—350.)

Stuhlmann, F. 1905. Ueber Rinde und Gummi der Gerberakazie. (Der Pflanzer. 1905. 23. p. 353—356.)

Tanret, G. 1905. Contribution à l'étude de la Gentiane. (Paris 1905. 8°. 176 pp. Avec figures.)

Tschirch, A. und W. Bergmann. 1905. Ueber die Heerabol-Myrrha. (Arch. Pharm. CCXLIII. 9. p. 641—654.)

XX. Physikalisches.

Ambron, H. 1905. Ueber pleochroitische Silberkristalle und die Färbung mit Metallen. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 349.)

XXI. Bibliographisches.

Cf. I. Jackson.

The Naturalist's Directory for 1906—07. 1906. (L. Upcott Gill, London. 188 pp. Price: 1s. 6d. or 2s.)

Ausgegeben: 6. März 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Cf. VII. Penck.

Bessey, C. E. 1905. Life in a seaside summer school. (Popular Science Monthly. LXVII. p. 80—89. 1 fig.) [An account of the Minnesota Seaside Station, on Vancouver Island. — Trelease.]

Bulletin (1905) of miscellaneous information, Royal botanic Gardens Kew. Appendix. III. 1905. Contents New Garden Plants of the year 1904.

Coulter, J. M. 1905. Public interest in research. (Popular Science Monthly. LXVII. p. 306—317.) [An analysis of the present and possible status of investigation, and of the results that it may be hoped to yield. — Trelease.]

Kümmerle, J. B. 1904 (erhalten 1906). Jelentése németországi és dániai tanulmányútjáról. [= Bericht über eine Reise nach Deutschland und Dänemark.] (Ber. ungar. nation. Mus. 1903. p. 186—203. Magyarisch.) [Schilderung der botanischen Institute, resp. Museen und Gärten zu Breslau, Berlin, Stettin, Kjobenhavn, Kiel, Hamburg, Leipzig und Nürnberg. — Kümmerle (Budapest).]

Kupffer, K. R. und F. Bucholtz. 1906. Erinnerungen an den II. internationalen botanischen Kongress in Wien. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 189—201. Russisch.)

Philippine Journal of Science, The 1906. Published by the Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands. Edited by P. C. Freer, co-editors R. P. Strong and H. D. Mc Caskey. (Manila. Continuation of the „Bulletins of the Bureau of Government Laboratories".)

Rosenthal, J. 1906. Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn K. C. Schneider „Das Wesen des Psychischen". (Biol. Cbl. XXVI. 3. p. 95—96.)

Schneider, K. C. 1906. Das Wesen des Psychischen. (Biol. Cbl. XXVI. 3. p. 76—95.)

Schrenk, H. von 1904 (received 1906). Recent progress in timber preservation. (Fourth Annual Report State Board Forestry, State of Indiana. Indianapolis. 1904. p. 64—78. f. 46—48.) [Contains a map showing the occurrence of the present large timber resources of the United States. — Trelease.]

Sniadecki Jedrzej [Andreas]. 1905. Teorya jestestw organicznych. Wydanie jubileusrows z predmową Adama Wrzoska, zawierającą rys zycia J. Sniadeckiego i krótki rorbiór jego teoryi. [Theorie der organischen Wesen. Centenar-Ausgabe mit der Einleitung nebst Lebensabriss von A. Sniadecki und kurzer Uebersicht seiner Theorie von Adam Wrzosek.] (Poznań [Posen]. „Nowiny Lekarskie". 1905. LXVI + 120 + 219 pp. Polnisch.) [Dieses von Johannes Müller als „ausgezeichnetes" genannte Werk des ehemaligen Prof. der Chemie und der Physiologie an der polnischen Universität zu Wilno wurde seiner Zeit zweimal ins deutsche (Königsberg bei Unzer. 1810. und Nürnberg. 1821) und einmal ins französische (Paris, Gabon et Comp. 1825) übersetzt. Jetzt bietet es nur historisches Interesse. — B. Hryniewiecki.]

II. Anatomie.

Decrock, E. 1905. Note sur la définition des tissus primaires et des tissus secondaires. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 630—633.)

Györffy, J. 1904 (erhalten 1906). A Rhododendron myrtifolium és Rh. ferrugineum physiologiai-anatomiai viszonyairól, rendszertani helyzetükre való tekintettel. [Ueber die physiol. anat. Verhältnisse des Rhododendron myrtifolium und R. ferrugineum mit Berücksichtigung ihrer systematischen Stellung.] (In. Diss. Kolozsvar, ersch. bei A. Ajitai K. 8°. 23 pp. 2 tab. Magyarisch.)

Mathuse, O. 1906. Ueber abnormales secundäres Wachstum von Laubblättern, insbesondere von Blattstecklingen dicotyler Pflanzen. (Diss. Berlin 1906. 8°. 49 pp. Mit 14 Fig.)

Plowman, A. B. 1906. The comparative anatomy and phylogeny of the Cyperaceae. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 1—33. 2 pl. and 2 figs.)

Ricôme, H. 1906. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 205. p. 44—47. Avec figs.; à suivre.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Chrysler, M. A. 1906. The nodes of Grasses. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 1—16. 2 pl.)

Driesch, H. 1905. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von Strongylocentrotus. (Roux's Arch. Entw. Mech. XIX. p. 648—657. 6 Textfig.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 205. p. 26—43. Avec pl. et figs. à suivre.)

Gola, G. 1905. Ricerche sui rapporti tra i tigumenti seminali e le soluzioni saline. (Ann. di Bot. III. 2. p. 59—100.)

Mc Ouat, M. E. 1906. The Swan Song of the Leaves. (Ottawa Nat. XIX. 10. p. 197—200.)

Merriman, M. L. 1906. Nuclear division in Zygnema. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 43—53. 2 pl.)

Montgomery, Th. H. 1906. The terminology of aberrant chromosomes and their behavior in certain Hemiptera. (Science. XXIII. p. 36—38.)

Nash, G. V. 1906. The coco-de-mer, or double cocoa-nut. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 7—11. fig. 1.) [A brief account of Lodoicea Moldivica with illustration of a seedling. — Trelease.]

Starki, V. 1906. Some notes on Martynia. (Ohio Nat. VI. p. 444—447.) [Notes on germination and on floral abnormalities and differences. — Trelease.]

Stockard, Ch. R. 1906. The structure and cytological changes accompanying secretion in nectar glands of Vicia faba. (Science. XXIII. p. 204—205.)

Tison, A. 1906. Sur le mécanisme de chute de certains bourgeons terminaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 222—224.)

IV. Biologie.

Farmer, J. B. 1906. Sporogenesis in Pallavicinia. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 67—69.)

Fuhrmann, F. 1906. Die Kernteilung von Saccharomyces ellipsoideus I. Hansen bei der Sprossbildung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 709—717. 1 Taf.)

Gallardo, A. 1906. Les propriétés des colloïdes et l'interprétation dynamique de la division cellulaire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 228—230.)

Gallardo, A. 1906. L'interprétation bipolaire de la division karyocinétique. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XIII. p. 259—276. ill.)

Schaffner, J. H. 1905. The nature of the reduction, division and related phenomena. (Ohio Nat. V. p. 331—340.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. II. **Plowman.**

Brainerd, E. 1906. Hybridism in the genus Viola. II. (Rhodora. VIII. p. 6—10.)

Clute, W. N. 1905. The defenses of the Cock-spur Thorn, another interpretation. (Plant World. VIII. 12. p. 303—305. 1 pl.)

Davenport, Ch. B. 1906. Report on the work of the station for experimental evolution at Cold Spring Harbor, Long Island, New York. (Fourth Year Book Carnegie Inst. Washington. p. 87—107. pl. 3 and 4.)

Doncaster, L. 1906. On the inheritance of coat-colour in rats. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIII. 4. p. 215—228.)

Hillig, F. J. 1906. A new case of mutation. (Ohio Nat. VI. p. 448.) [The spontaneous appearance of hereditary white and purple flowered forms of the blue flowered Commelina nudiflora is recorded. — Trelease.]

Hurst, C. C. 1905. Notes on the „Proceedings of the International Conference on Plant Breeding and Hybridisation 1902“. (Journ. roy. hort. Soc. XXIX. p. 417—433.)

Krasan, F. 1904 (erhalten 1906). Versuche und Beobachtungen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1904. 41. 80 pp.)

Loew, F. A. 1904 (received 1906). The importance of plant variation and its bearing upon the evolution of species. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 84—87.)

Schimkewitsch, M. 1906. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. V. M. [Forts.] (Biol. Cbl. XXVI. 3. p. 65—76. Schluss folgt.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Györffy.**

André, G. 1906. Sur les variations de l'acide phosphorique et de l'azote dans les sucs des feuilles de certains végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 226—227.)

Armstrong, E. F. 1905. The nature of enzyme action. (Journ. Inst. Brewing. XI. 6. and: Chem. News. XCIII. 2410. p. 48—50.)

Bernatsky, J. 1904 (erhalten 1906). Adatok a Ruscus-génusz vegetativ szerveinek ismeretéhez. [Zur Kenntnis der Vegetationsorgane der Gattung Ruscus]. (Ann. hist.-nat. Museum nation. hungarici. I. p. 482—502. Magyarisch und deutsch.)

Berthelot. 1906. Nouvelles recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants: feuilles de chêne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 249—257.)

Bogue, E. E. 1905. Annual rings of tree growth. (Monthly Weather Review U. S. Dept. Agric. XXXIII. p. 250—251.) Data of measurements on a number of species at Stillwater, Oklahoma, and Agricultural College, Michigan, from which a general direct relation is deduced between precipitation and tree growth. — Trelease.]

Breazeale, J. F. 1906. Effect of certain solids upon the growth of seedlings in water cultures. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 54—63. 4 figs.)

Buller, A. H. R. 1906. The enzymes of Polyporus squamosus Huds. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 49—59.)

Clark, A. W. 1904 (received 1906). Regeneration of the epicotyl in seedlings of Vicia faba and Pisum sativum. (Rep. Michigan Ac. Sc. VI. p. 80.)

Dandeno, J. B. 1904 (received 1906). The relation of mass action and physical affinity to toxicity, with incidental discussion as to what extent electrolytic dissociation may be involved. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 92.) (Abstract of a paper printed in full in the American Journal of Science. June 1904.)

Dhéré, Ch. 1906. Sur l'absorption des rayons ultra-violets par l'acide nucléique extrait de la levure de bière. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 34.)

Ewart, A. J. 1906. The influence of correlation upon the size of leaves. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 79—82. 2 textfigs.)

Fernbach, A. 1906. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des diastases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 285.)

Harper, R. M 1905. A peculiar hygroscopic movement in the capsules of Kneiffia. (Plant World. VIII. 12. p. 301—302. 2 figs.)

Haynes, J. A. 1904 (received 1906) The angle of deviation from the normal position at which stems show the strongest geotropic response. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 80—81.)

Hedden, Mary E. 1904 (received 1906), Conditions influencing regeneration of the hypocotyl in Linum usitatissimum. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 79.)

Jaccard, P. 1906. Absorption radiculaire provoqué par le gel. (Journ. forest. suisse 1906. p. 2—7. 1 gravure.)

Johannsen, W. 1906. Das Aether-Verfahren beim Frühtreiben mit besonderer Berücksichtigung der Fliedertreiberei. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer, 1906. Mit 13 Textfig.)

Leclerc du Sablon. 1906. Recherches psysiologiques sur les matières de réserve des arbres. (Rev. gén. Bot. XVIII. 205. p. 5—25. Avec figs.; à suivre.)

Lefèvre, J. 1906. Epreuve générale sur la nutrition amidée des plantes vertes en inanition de gaz carbonique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 287—289.)

Montemartini, L. 1906. Sui tubercoli radicali della Datisca cannabina L. (Atti R. Ac. Lincei. XV. p. 144—146.)

Pax, F. 1906. Die fossile Flora von Gánócz bei Poprád. (Növ. Közl. IV. Beibl. p. 19—59.)

Pond, R. H. 1906. The incapacity of the Date endosperm for self-digestion. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 61—78.)

Schaffner, J. H. 1906. Additional observations on self-pruning. (Ohio Nat. VI. p. 450—451. January 1906.) [Twig fall is noted for Acer pseudo platanus, Sambucus Canadensis, S. pubens, Chionanthus Virginica, Diospyros Virginiana, Lapargyraea Canadensis and Ulmus alata. — Trelease.]

Schmielewski, v. 1904. Ueber Phototaxis und die physikalischen Eigenschaften der Culturtropfen. (Beih. bot. Cbl. XVI.)

Trabut. 1906. Fixation de l'azote atmosphérique par les plantes. L'inoculation du sol. (Rev. hortic. Algérie. X. 1. p. 1—8. 2. p. 25—32. ill.)

Warner, Lura A 1904 (received 1906). The regeneration of seedling roots after splitting. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 78.)

Wiesner, J. 1906. Beiträge zur Kenntnis des photochemischen Klimas des Yellowstonegebietes und einiger anderer Gegenden Nord-Amerikas. (Anz. kais. Ak. W. Wien. Mat.-nat. Kl. 1906. 1. p. 27.)

VII. Palaeontologie.

Benecke, E. W. 1906. Die Stellung der pflanzenführenden Schichten von Neuewelt bei Basel. (Cbl. Min. Geol. u. Palaeont. 1906. p. 1—10.)

Penck, A. 1906. Climatic features of the Pleistocene Ice Age. (Geograph. Journ. XXVII. 2. p. 182—187.)

Scott, D. H. and A. J. Malsen. 1906. On the structure of Trigonocarpon olivaeforme. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 109—112.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Scherffel, A. 1904 [erhalten 1906]. Ujabb adatok Magyarország alsórendü szervezeteinek ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntniss der niederen Organismen Ungarns.] (Növ. Közl. III. p. 116—119. Magyarisch und deutsch.)

IX. Algae.

Cf. III. **Merriman.**

Prudent, P. 1905. Les Diatomées du Lac du Bourget. (Ann. Soc. bot. Lyon. XXX. p. 149—156. 1 pl.)

Zacharias, O. 1905. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von Ceratium tripos (Müll.). (Forsch.ber. biol. Stat. Plön. XII. p. 316—330.)

X. Bacteriologie.

Bogue, E. E. 1903 [received 1906]. Collecting and Preserving Lichens. (Journ. applied Microsc. VI. p. 2373.) [Directions are given for collecting and preserving Lichens. von Schrenk.]

Lesdain, Bouly de 1905. Lichens des environs de Versailles. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 602—628.)

M[agnin], A. **1905.** Lichénologie jurassienne; recherches à faire sur les Lichens du Jura [suite]. (Arch. Flore jurass. VI. 56/57. p. 121—123.)

Olivier, H. **1906.** Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 42—48. à suivre.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. IV. **Fuhrmann.**

Anonymus. **1906.** Bosulanthus Harms, novum genus e tribu Sophorearum. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 14—16.)

Anonymus. **1904 [received 1906].** The Fly Amanita. (American Botanist. VII. p. 61.) [A brief popular description of the fly amanita (Amanita muscaria) with a colored plate. von Schrenk.]

Anonymus. **1905.** Yeast as a disinfectant. (U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. No. 237. 32 pp.) [Reference is made to the germicidal power of yeast cultures. Yeast solutions were used as disinfecting solutions in dressing wounds. von Schrenk.]

Atkinson, G. F. **1905.** The genera Balansia and Dothichloe in the United States with a consideration of their economic importance. (Journ. of Mycol. XI. p. 248—267. pl. 81—88.)

Bain, S. M. and **S. H. Essary.** **1905.** A preliminary note on clover diseases in Tennessee. (Science N. S. XXII. p. 503.) [The writers describe diseases due to Uromyces trifolii (Hedw.) Lev., Macrosporium sarcinaeformis Cav. and an undescribed species of Colletotrichum. Only brief notes are given. von Schrenk.]

Berlese, A. **1906.** Sopra una nuova specie di Mucedinea parassita del Ceroplastes rusci. (Redia, Firenze. 1906. 15 pp. 1 tav. e 3 fig.)

Bessey, E. A. **1905.** A Nematode disease of Grasses. (Science N. S. XXI. p. 391.) [In a brief note the author describes a disease of grasses due to nematodes, all belonging to the genus Tylenchus. The disease has been found in the genera Chaetocloa, Agropyron, Elymus, Calamagrostis and Trisetum. von Schrenk.]

Blackman, V. H. and **Miss H. C. J. Fraser.** **1906.** Further studies on the sexuality of the Uredineae. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 35—48. 2 pl.)

Boulanger, E. **1906.** Germination de la spore échinulée de la Truffe. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 42—43. 2 pl.)

Brazzola, F. **1906.** Significato dei Batteri termofili, di quelli della putrefazione e del gruppo coli nell'esame batteriologico delle acque. (Mem. Ac. Bologna. 1905. 6 pp.)

Bucholtz, F. **1905.** Verzeichniss der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Puccinia-Arten. (Ann. Mycol. III. 5. p. 437—466.)

Christman, A. H. **1905.** Observations on the wintering of Rusts. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XV. p. 88.)

Dale, Miss E. **1906.** Further experiments and histological investigations on intumescences, with some observations on nuclear division in pathological tissues. (Phil. Trans. R. Soc. London. Ser. B. CIIC. p. 221—263. pl. 14—17.)

Denniston, R. H. **1905.** The Russulas of Madison and vicinity. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XV. p. 71—88.)

Duboys, Ch. **1906.** La Rouille des Céréales, maladie héréditaire. (Rev. sc. Limousin. XIV. 157. p. 198—202.)

Dupond, M. R. **1905.** Recherches sur la motilité et les organes moteurs des Bactéries. (Nancy 1905. gr. in-8°. 191 pp. avec planches et figures.)

Eckles, C. H. und **O. Rahn.** **1906.** Die Reifung des Harzkäses. II. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 726—730.)

Farneti, R. **1905.** Erpete furfuracea delle pere [Macrosporium Sydowianum n. sp.]. (Ann. mycol. III. p. 433—436. 5 Fig.)

Faull, J. H. **1906.** A preliminary note on ascus and spore formation in the Laboulbeniaceaa. (Science N. S. XXIII. p. 152.)

Fischer, H. 1905. Ueber Stickstoffbakterien. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. LXII. p. 135—145. 1 Taf.)

Gorini, C. 1906. Ueber meine Reinkulturen-Anwendungsmethode zur Herstellung des italienischen Grana- (Parmesan-) Käses. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 731—733.)

Hammer, C. C. 1905. A Note on the discharge of spores of Pleurotus astreatus. (Torreya. V. p. 146.) [Reports the discharge of spores like tiny spirals of smoke or steam to a height of two to three feet. The pileoli had been kept on the table over night. von Schrenk.]

Hariot, P. et N. Patouillard. 1906. Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 224—226.)

Hedgcock, G. G. 1905. Some of the results of three years experiments with Crown-gall. (Science N. S. XXII. p. 120.)

Jaap, O. 1906, Fungi selecti exsiccati. Ser. VII. No. 151—175.

Jacobesco, N. 1906. Nouveau Champignon parasite, Trematovalsa Matruchoti, causant le chancre du Tilleul. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 289—291.)

Karsten, P. A. 1904 (erhalten 1906). Fungi novi, paucis exceptis, in Sibiria ab O. A. F. Loennbohm collecti. (Oefv. Vet. Soc. Förh. Helsingfors. 1904. 9 pp.)

Karsten, P. A. 1905. Fungi novi, nonnullis exceptis, in Fennia lecti. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 16 pp.)

Kellerman, W. A. 1905. Elementary Mycology. (Journ. of Mycol. XI. p. 34—38.) [This is a continuation of a discussion of the principles etc., of elementary mycology. — Hedgcock.]

Kohn, E. 1906, Zur Biologie der Wasserbakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 717—726.)

Krieger, K. W. 1906. Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fasc. 39. No. 1901—1950. (Königstein 1906. 4°. In Mappe.)

Lafar, F. 1905. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 9. (Jena 1905.)

Levy, D. J. 1904 (received 1906). An Actinomyces isolated from man. (Report Michigan Ac. Sc.. 6. p. 169—172.) [A Streptothrix believed to be new, but not named, which produces a brilliant orange pigment. The microscopic and cultural characters are given at lenght. Trelease.]

Longyear, B. O. 1905. An undescribed Alternaria affecting the apple. (Science. N. S. XXI. p. 708.) [Describes a rot of apples due to an undescribed species of Alternaria, which can be checked by the use of Bordeaux mixture. — von Schrenk.]

Mac Bride, T. H. 1905. The slime moulds of New Mexico. (Proc. Iowa Ac. Sc. 12. p. 33.)

Mac Intyre, D. R. 1904 [received 1906]. The intracellular toxin of Bacillus pyocyaneus. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 163—166.)

Mac Neal, W. J. 1904 [received 1906]. An improved medium for cultivating Trypanosoma Brucei. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 173—178.)

Mc. Andrew, J. 1905. A few Riccias from the Pentlands. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 3. p. 227—228.)

Matruchot et Ramond. 1905. Un nouveau type de Champignon pathogène chez l'homme. (C. R. Soc. biol. Paris. LIX. p. 379—380.)

Mattirolo, O. 1903 [reçu 1906]. I funghi ipogei italiani raccolti da O. Beccari, L. Caldesi, A. Carestia, V. Cisati, P. A. Saccardo. (Mem. Ac. R. Sc. Torino Ser. 2. LIII. p. 331—366. 1 tav.)

Mattirolo, O. 1905. Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. 20 pp.)

Mattirolo, O. 1905. Sulla flora ipogea del Portogallo. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 8. p. 384—386.)

Novy, F. G. and W. J. Mac Neal. 1904 [received 1906]. On the cultivation of Trypanosoma Evansi. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 179.)

Pierson, A. W. 1904 [received 1906]. The occurrence of Basisporium gallarum Molliard in Michigan. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 81.) [An abstract only, reporting the fungus as occurring in Michigan, on cut surfaces of corn stalks. Trelease.]

Sacquépée, E. et F. Chevrel. 1906. Etude sur les bacilles paratyphiques. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 1. p. 1—16.)

Seaver, F. T. 1905. An annotated list of Iowa Discomycetes. (Proc. Iowa Ac. Sc. XII. p. 105.) [An annotated list of 104 Iowa Discomycetes. — von Schrenk.]

Shear, C. L. 1906. The American Mycological Society. (Science N. S. XXIII. p. 186.) [An account of a recent meeting with titles of twelve papers presented on mycological subjects. von Schrenk.]

Thomas, F. 1904 [erhalten 1906]. Ein Mycocecidium von Luzula pilosa. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XIX. p. 125—126.)

Torrey, H. N. 1904 [received 1906]. A new phosphorescing organism. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 181—183.)

Williams, J. R. 1904 [received 1906]. The viability of the typhoid bacillus in sewage. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 128—130.)

Wright, H. 1906. Cacao disease in Ceylon. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1906. 49. p. 1—4.)

Zederbauer, E. 1906. Fichtenkrebs. (Cbl. ges. Forstw. XXXII. p. 1—5 4 Fig.)

XII. Lichenes.

Wainio, Ed. A. 1903 (reçu 1906). Lichens. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique 4°. 46 pp. 4 pls. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

XIII. Bryophyten.

Bauer, E. 1905. Laub- und Lebermoose von Porto-Allegre. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1905. 9 und 10.)

Cardot, J. 1902 (reçu 1906). Mousses et Coup d'oeil sur la flore bryologique des Terres Magellaniques. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique 4°. 48 pp. 14 pls. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

Hillier. 1905. Sur les Fontinales jurassiennes. (Soc. Hist. nat. Doubs. 1905. 11. p. 5—8)

Holler, A. 1906. Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. (Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck. XXIX. p. 71—108.)

House, H. D. 1906. Observations upon Pogonia (Isotria) verticillata (Rhodora. VIII. 19—20. 1 f. pl. 65.)

Humphrey, H. B. 1906. The development of Fossombronia longiseta Aust. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 83—108. 2 pl. and 8 figs.)

Janzen, P. 1906. Ein weiterer Beitrag zur Laubmoosflora Badens. (Mitt. bad. bot. Ver. 1906. 208/209 p. 62—68.)

Langeron, M. 1905. Notes de bryologie jurassienne. (Arch. Flore jurass. VI. 58/59. p. 141—145. 60. p. 155—161.)

Langeron, M. 1905. Nouvelles remarques sur les conditions de végétation du Trichocolea tomentella Dum. dans le Jura. (Arch. Flore jurass. VI. 56/57. p. 124—126)

Larter, C. E. 1906. Devon Hepatics. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 105.)

Moore, A. C. 1906. Reply [to Prof. Farmer's Studies on Liverworts]. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 69—70.)

Schöne, K. 1905. Beiträge zur Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. (Diss. Jena 1905. 8°. 57 pp. Mit 3 Taf.)

Stephani, F. 1902 (reçu 1906). Hépatiques. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique 4°. 6 pp. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1906. West Indian and Guiana Ferns. (Suppl. Bull. miscell. Inf. bot. Dep. Trinidad. 1906. 49. p. 135—140.)

Clute, W. N. 1905. The Fern Allies of North America north of Mexico. (New York, F. A. Stokes Co. 1905. 8°. XIV, 278 pp. ill.)

Györffy, J. 1904 [erhalten 1906]. Onoclea Struthiopteris Hoffm. form. hypophyllodes Baen. (Mag. bot. Lap. III. p. 163—164. Magyarisch und deutsch.) [Verf. sammelte die im Titel genannte Form im Thale der Hideg Szamos in der Nähe vom Reketó in Ungarn. — Kümmerle (Budapest).]

Léveillé, H. 1906. Sur la présence de l'Azolla Caroliniana, en Chine. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 58.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Alexander, S. 1904 [received 1906]. Some interesting plants; possibly some new species. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 88—89.)

Altamirano, F. 1905. El Palo amarillo (Euphorbia elastica Altamirano et Rose) como productor de caucho. [P. M.] (Mexico 1905. 26 pp. 6 pl.)

Ames, O, 1906. Habenaria orbiculata and H. macrophylla. (Rhodora. VIII. p. 1—5. ill.)

Ames, O. 1906. Spiranthes ovalis. (Rhodora. VIII. p. 15—16.)

Anonymus. 1906. Miszellen. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 2. p. 66—72. ill.)

Anonymus. 1906. Miszellen. [Forsythia europaea. Rosenzucht und Rosenölgewinnung in Bulgarien.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 3. p. 105—107.)

Anonymus. 1906. Species and principal Varieties of Musa. (Selected Papers from the Kew Bulletin. Additional Series, VI. p. 1—88.)

Bastow, R. A. 1906. Excursion to Upper Ferntree Gully. (Victorian Nat. XXII. 9. p. 148—153.)

Beal, W. J. 1904 [received 1906]. A few words concerning the new Michigan Flora. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 90—91.)

Becker. 1906. Viola cornuta L. und orthoceras Ledeb. und ihre verwandtschaftlichen Beziehungen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 288—292.)

Bentley Jr., J. 1905. Pitch pine in Pike County, Pennsylvania. (Forest Quarterly. III. p. 1—17.) [Referring to Pinus rigida, and with habit illustration. — Trelease.]

Bernátsky, J. 1904 [erhalten 1906]. A Majanthemum bifolium szerveiröl. [= Ueber die Organe von Majanthemum bifolium.] (Ann. hist.-nat. Mus. nation. hungarici. I. p. 561—565.) [Laut Verf's Beobachtungen lässt sich an den Inflorescenzen von Majanthemum bifolium eine Gesetzmässigkeit feststellen und zwar ist der Bau der Inflorescenz, namentlich in Zahl und Anordnung der Glieder dem Bau der Blüte annähernd gleich. — Kümmerle (Budapest).]

Blanchard, W. H. 1906. A new Rubus from Connecticut. (Rhodora. VIII. p. 17—18.) [Rubus Andrewsianus Blanchard. — Trelease.]

Boden, F. 1906. Der wirtschaftliche Wert der Süntelbuche Fagus tortuosa. (Zschr. Forst. u. Jagdw. XXXVIII. 2. p. 103—109.)

Boissieu, H. de 1905. Indications de notices sur les plantes adventices de l'Amérique trouvées dans l'Ain. (Bull. Soc. Sc. nat. et Archéolog. Ain. 1905. 39. p. 33.)

Borbás, V. v. 1904 [erhalten 1906]. A növényzet alakulása a hegység magasságövein. [= Die Entwickelung der Vegetation in den Höhenregionen der Gebirge.] (Természettudományi Közlöny. 1904. p. 513—523. Magyarisch.) [Parallele Formen von Pflanzen der höheren und niedrigeren Gebirge, durch Formenanalogien veranlasste Vergleiche der Art und Weise des Vorkommens vieler Pflanzen, die im Verhältnisse zum Tieflande reichere Gliederung der Gebirgsfloren, Anordnung der Pflanzen von den niedriger organisierten zu den höher entwickelten auf den Gebirgen und den Breitenzonen in absteigender, resp. nord-südlicher, in den geologischen Schichten in aufsteigender Reihenfolge gaben dem Verf. Veranlassung zu einer entwickelungsgeschichtlichen Studie — Kümmerle (Budapest).]

Borbás, V. v. 1904 [erhalten 1906]. Callistephus sive Aster lacinians Borb. (Mag. bot. Lap. III. p. 50. Lateinisch.) [Beschreibung der im Titel angeführten neuen Pflanze aus dem Garten J. Figura's in Hosszúpereszteg, Comit. Vas in Ungarn. — Kümmerle (Budapest).

Borbás, V. v. 1904 [erhalten 1906]. Viscaria (L.) var. adenocalyx Borb. (Mag. bot. Lap. III. p. 288. Lateinisch.) [Nebst Beschreibung dieser Varietät enthält die Mitteilung der Standorte derselben aus Ungarn, Serbien und Bosnien. Verf. erwähnt noch eine subvar. leucopetala Borb. aus Bozsok in Ungarn. — Kümmerle (Budapest).]

Bornmüller, J. 1906. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889—1899 in Persia occidentali collectarum. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 195—270.)

Bornmüller, J. 1906. Ueber eine verkannte Rosacee der Flora Madeiras: Bencomia Maderensis Bornm. spec. nov. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 21—23.)

Bozon, J. 1905. Sur la flore des environs de Coligny. (Bull. Soc. Sc. nat. et Archéolog. Ain. 1905. 39. p. 34.)

Brand, A. 1906. Novae species andinae generis Symplocos. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 13—14.)

Bray, W. L. 1905. Vegetation of the Sotol Country in Texas. (Bull. Univ. Texas. No. 60.)

Briquet, J. 1905. Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura savoisien. (Arch. Flore jurass. VI. 60. p. 161—166. à suivre.)

Briquet, J. 1906. Notes sur quelques Phanérogames rares, interessantes ou nouvelles du Jura savoisien [suite]. (Arch. Flore jurass. VII. 61. p. 4—7. à suivre.)

Britten, J. 1906. Note on Farsetia stylosa. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 102—103.)

Britton, N. L. 1905. Nomenclature at the Vienna International Botanical Congress. (Science. N. S. XXII. p. 217—219.)

Britton, N. L. 1905. Report on a trip to Europe. (Journ. New York bot. Gard. VI. p. 123—129.)

Bucholtz, F. 1906. Die Excursion in die niederösterreichischen Alpen des II. internationalen botanischen Kongresses in Wien (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 202—206. Russisch.)

Burns, G. P. 1904 [received 1906]. Formation of peat in Dead Lake. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 76—77. 1 f.)

Busch, N. 1906. Bestimmungstabelle der Arten der Gattung Glycyrrhiza [Tourn.] L. von Kaukasus und Krim. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 161—162. Russisch.)

Cannon, W. A. 1906. Biological relations of certain cacti. (Am. Nat. XL. p. 27—47. f. 1—14.)

Cannon, W. A. 1906. The desert botanical Laboratory of the Carnegie Institution of Washington. (Out West. XXIV. p 25—38.) [A well illustrated account of the laboratory at Tucson, Arizona, and of the surrounding vegetation, with an analysis of the problems under investigation. — Trelease.]

Cavalerie, J. 1906. A travers la flore du Kouy-Tchéou. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 94—96.)

Christ, H. 1905. Fruits spontanés du Jura. (Rameau de Sapin. XXXIX. 3. p. 10. 4. p. 13. 5. p. 17. 7. p. 25.)

Clute, W. N, 1905. Some familiar pot-herbs. (Am. Bot. VIII. p. 83—86.)

Clute, W. N. 1905. The common clematis. (Am. Bot. VIII. p. 21—22.) [Short account of Clematis Virginiana, with colored plate. — Trelease.]

Cockerell, T. D. A. 1905. Names of insects. (Torreya. V. p. 145—146.) [Corrections of a misspelled plant name in an entomological publi-

cation, and of erroneous insect names in a botanical publication. — Trelease.]

Cockerell, T. D. A. 1905. New Binomials in an Index. (Torreya. V. p. 44—45.) [Reference to the appearance of Tetraneuris Dodgei, Nemexia melica and Erigeron mirus in the index of the journal within which they had been published respectively as T. linearifolia Dodgei, N. herbacea melica and E. macranthus mirus. — Trelease.]

Cockerell, T. D. A. 1906. Rhus and its allies. (Torreya. VI. p. 11—12.) [On Tertiary evidence, the wither supports Greene in his definition of Toxicodendron, Rhus and Schmaltzia; in contrast with Small's segregates of Rhus in the broader sense. — Trelease.]

Conard, H. S. 1905. The Olympic Peninsula of Washington. (Science. N. S. XXI. p. 392—393.) [General meteorological, geological and physiographical notes, with brief reference to the flora and fauna. — Trelease.]

Conill, L. 1906. Session de l'Académie internationale de Géographie botanique dans les Pyrénées-Orientales et à Barcelone du 1er au 11 août 1905. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 65—93.)

Coste, Abbé H. et Abbé J. Soulié. 1905. Odontites cebennensis, espèce nouvelle découverte dans l'Aveyron. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 659–665.)

Coulter, S. 1905. Cuscuta Americana L. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904 [1905]. p. 207—211.)

Crawford, A. C. 1906. The poisonous action of Johnsen grass. (Bull. No. 90. Part 4. Bureau Plant Ind., U. S. Dept. Agric. Washington. 6 pp.) [Sorghum halepense is added to the list of plants which under certain conditions produce hydrocyanic acid in sufficient quantity to be poisonous. — Trelease.]

Davis, C. A. 1904 [received 1906]. Rough-barked and smooth-barked white oaks. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 82—83.) [The flaky, light-colored and thin bark occurring on certain oaks in Michigan is attributed to Corticium Oakesii, which penetrates the bark and dissolves out certain elements, leaving it in a spongy and porous condition, thus, with the aid of wind and weather, removing the -normal ridges characteristic of the rough-barked species. — Trelease.]

Deam, C. C. 1905. Additions to the Indiana Flora. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904. [1905.] p. 219—221.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Bulbocodium ruthenicum Bge. a Duna és a Tisza között. [Bulbocodium ruthenicum Bge. zwischen der Theiss.] (Mag. bot. Lap. III. p. 218—219. Magyarisch u. deutsch.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Ranunculus polyphyllus W. K. Budapest mellett [bei Budapest]. (Mag. bot Lap. III. p. 216—217. Magyarisch u. deutsch.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Terem-e Saxifraga biflora All. Magyarorszagban? [Wächst Saxifraga biflora All. in Ungarn?] Mag. bot. Lap. III. p. 215—216. Magyarisch u. deutsch.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Viola suavis M. B. Hazánkban. [Viola suavis M. B. in Ungarn.] (Mag. bot. Lap. III. p. 48. Magyarisch u. deutsch.)

Delpino, F. 1905. Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle Piante. Memoria 7. (Mem. Ac. Bologna 1905. 21 pp.)

Domin, Ch. 1906. Plantae novae bohemicae annis 1900—1904 detectae vel descriptae [fin]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 49—58.)

Domin, K. 1906. Eine neue Trisetum-Art aus Persien. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 30—31.)

Douglass, B. W. 1905. Additions to the flora of Marion County, with notes on plants heretofore unreported from the State of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904. [1905.] p. 223—224.)

Duthie, J. F. 1906. Geranium platyanthum Duthie n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 996. p. 52.)

Earle, F. S. 1905. Nomenclature at the International Botanical Congress at Vienna. (Science N. S. XXII. p. 468.) [The writer expresses himself as opposed to the nomenclature recommendations made at the Vienna Congress. — von Schrenk.]

Farwell, O. A. 1904 (received 1906). Contributions to the botany of Michigan. No. 8. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 200—214.) [A continuation of articles published in the Asa Gray Bulletin, and consisting of critical and locality notes, with additions and corrections to the known flora of Detroit. — Trelease.]

Fedtschenko, B. 1906. Conspectus Florae Turkestanicae. (Forts.) (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 293—342.)

Fernald, M. L. 1906. A handsome willow of the Penobscot valley. (Rhodora. VIII. p. 21—22.) [Salix coactilis Fernald, closely related to S. argyrocarpa, and heretofore mistaken for S. sericea. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1906. A new Geum from Vermont and Quebec. (Rhodora. VIII. p. 11—12.)

[Fitzpatrick, T. J.] 1905. The Iowa bladderworts. (Iowa Nat. I. p. 30—33.) [Five species of Utricularia. — Trelease.]

Fortier, E. 1906. Note sur le gui du chêne (Viscum album L.) à Nonancourt (Eure). (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen 1906. p. 8—9.)

Fray, Abbé 1905. C. R. d'herborisations aux Neyrolles, Colliard Brénod, Meyriat. (Bull. Soc. Sc. nat. et Arch. Ain. 1905. XXXIX. p. 34.)

Gandoger, M. 1905. Le Bellis azorica Hochst, plante nouvelle pour la flore portugaise et européenne. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 628—630.)

Gave, Abbé, 1905. Trois plantes nouvelles de la flore de France. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 634—637.)

Gleason, H. A. 1906. Notes on some Southern Illinois Plants. III. (Torreya. VI. p. 5—8.)

Glück, H. 1906. Systematische Gliederung der europäischen Alismaceen. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 23—26. Forts. folgt.)

Gothan, W. 1906. Ueber die Entstehung von Gagat und damit Zusammenhängendes. (Natw. Wschr. 1906. p. 17—24. 7 Texfig.)

Göze, E. 1906. Aus der Schatzkammer südhemisphärischer Florengebiete. [Forts.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 3. p. 87—91.)

Greene, E. L. 1906. A new northern Antennaria. (Ottawa Nat. XIX. 10. p. 197.)

Greene, E. L. 1905. Latin as the language of botanical diagnosis. (Science, N. S. XXII. p. 338—340.) [Approval of the Vienna rule. — Trelease.]

Guppy, H. B. 1906. Observations of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. II. Plant-dispersal. (Macmillan and Co., London. XXVIII, 627 pp. 1 pl. 4 figs. and 5 maps.)

Györffy, I. 1904 [erhalten 1906]. A magyarföldi Flora új Gymnadenia faja. [Eine neue Gymnadenia-Art der ungarischen Flora.] (Ann. hist.-nat. Mus. nation. hungarici. II. p. 237—252. Magyarisch und deutsch.)

Hardy, M. 1905. Esquisse de la géographie et de la végétation des Highlands d'Ecosse. (Paris, 1905.)

Harshberger, J. W. 1905. Suggestions toward a phyto-geographic nomenclature. (Science. N. S. XXI. p. 789 790.)

Heller, A. A. 1905. Botanical exploration in California, season of 1905 [continued]. (Muhlenbergia. II. p. 61—104.)

Hémet, L. 1904 (reçu 1906). Florule des fortifications d'Alger (côté Bab-Azoun) l'Oxalis cernua. (Bar sur-Aube, 1904. 16 pp.)

Hemsley, W. B. 1906. A new chinese Lilae with pinnate leaves. (Gard. Chron. XXXIX. 997. p. 68—69.)

Henkel, Alice 1905. Peppermint. (Bull. No. 90, Part 3. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington.) [An octavo of 13 pages, with 3 figures, referring to the cultivation and utilization of „American mint“ (Mentha piperita), „black mint“ (M. piperita vulgaris), and „white mint“ (M. piperita officinalis). — Trelease.]

Henkel, Alice 1906. Wild medicinal plants of the United States. (Bull. No. 89, Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 76 pp.) [An alphabetical list of 345 native plants having a commercial value in pharmacy, both official and non official. Notes are given on the character, distribution and parts used, for each species, with brief synonymy. Cross references are given under all popular names as well as Latin synonyms. — Trelease.]

Hildebrand. 1906. Ueber einige neue und andere noch nicht lange aufgefundene Cyclamen-Arten. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 367—384.)

Hitchcock, A. S. 1906. Notes on North American grasses. V. Some Trinius Panicum types. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 64—67.)

Höck. 1906. Verbreitung der Gefässpflanzen norddeutscher Binnengewässer. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 343—366.)

Hunger, F. W. T. 1905. Over de indigeniteit van Goodyera repens R. Br. en Ramischia (Pyrola) secunda Garcke tot de Nederlandsche flora. (Handel. 9. Vlaamsch Nat.- en Gen. Congres, Aalst, Sept. 1905.)

Janczewski, E. 1906. Species generis Ribes L. II. Subgenera Ribesia et Coreosma. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 13 pp.)

Jellett, E. C. 1904 (received 1906). Germantown, Old and New: Its Rare and Notable Plants. (Germantown, Pennsylvania, 1904. 114 pp. 23 pl.) [An interesting account of one of the suburbs of Philadelphia, with numerous portraits and other illustrations, and containing accounts of its striking old trees. — Trelease.]

Kamieński, Fr. 1906. Odezwa w sprawie wydawnictwa „Flory Polskiej". [Aufruf über die Ausgabe der polnischen Flora.] (Wszechświat. Warszawa 1906. 3. p. 43—45. Polnisch.)

Kellerman, W. A., H. H. York and H. A. Gleason. 1906. Annual Report on the State herbarium for the Years 1903, 1904 and 1905. (Ohio Nat. VI. p. 441—442.) [Contains a number of additions to the local flora. — Trelease.]

Kienitz. 1906. Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 2. p. 114—116.)

Kirchner, O., E. Loew und C. Schröter. 1906. Die Coniferen und Gnetaceen Mitteleuropas in ihren gesamten Lebenserscheinungen, mit einer allg. ökol. Einführung. (Bd. I. Abt. 1 der Lebensgeschichte d. Blütenpfl. Mitteleuropas.) Unter Mitwirkung von Dr. M. Rikli hrsg. (IV, 343 pp. mit 185 Abb. 8°.) (Stuttgart, E. Ulmer, 1906.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VI. Ueber den Nanismus unserer Wellenkalkpflanzen. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII. p. 193—224. Mit Abb. u. 1 Taf.)

Krause, K. 1906. Novae species andinae Rutacearum. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 26—27.)

Kupffer, K. R. 1906. Alopecurus pratensis L. × ventricosus Pers. in Deutschland. Ergänzung. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 28.)

Kupffer, K. R. 1906. Die Excursion in die Ostalpen des II. internationalen botanischen Kongresses in Wien. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 200—202. Russisch.)

Lecomte, H. 1905. Sur quelques espèces du genre Trychoscypha de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 646—659.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 157. p. 203—205. à suivre.)

Léveillé, H. 1906. Contribution à la flore de la Mayenne [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197—198. p. 63—64.)

Léveillé, H. 1906. Cyperaceae Sino-japonicae a cl. C. B. Clarke determinatae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 59—63.)

Léveillé, H. 1906. Flore de poche de la France. (Ch. Amat, Paris, Rue Cassette 11. 1906. 16°. Prix 5 Francs.)

Léveillé, H. 1906. Notes floristiques. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 64.)

Mac Dougal, D. T. 1906. The delta of the Rio Colorado. (Bull. am. geogr. Soc. 1906.)

Macloskie, G. 1905. Flora Patagonica [Flowering Plants]. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia 1896—1899. Edited by W. B. Scott. VIII. p. 595—810. pl. 21—27. (Princeton, New Jersey and Stuttgart 1905.)

M[agnin], A. 1905. Localités nouvelles pour des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VI. 56/57. p. 126—128.)

M[agnin], A. 1905. Notes sur des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VI. 58/59. p. 145—147.)

M[agnin], A. 1905. Sur les espèces biaréales (ou à double aire) jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VI. 58/59. p. 137—141. 60. p. 153—155.)

Mallett, G. B. 1906. Kniphofias and their culture. (Gard. Chron. XXXIX. 998. p. 61—83. 999. p. 100—101. ill.)

Marshall, E. S. 1906. Note on Koeleria. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 103—104.)

Mayr, H. 1906. Fremdländische Wald- und Parkbäume für Europa. (Berlin, P. Parey, 1906. gr. 8⁰. 622 pp. mit 258 Abb. im Texte und 354, zum Teil farbigen, Abb. auf 20 Taf.)

Mehl, H. 1906. Die Haselnusskultur in Norddeutschland. (Gartenflora. LV. 4. p. 92—95.)

Mentz, A. 1906. Studier over danske Hedeplanters Oekologie. I. Genista-Typen. [Studies on ecology of danish heathplants. I. The Genista-Type.] (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 153—201. 24 figs.)

Moore, Spencer 1906. Uganda Gamopetalae from Dr. Bagshawe. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 83—90.)

Murr, J. 1906. Ein neuer Bürger der cisleithanischen Flora [Carex Fritschii Waisbecker]. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 27—28.)

Neumann, R. 1906. Beitrag zur Kenntnis der badischen Orchideen. (Mitt. bad. bot. Ver. 1906. p. 208—209.)

Newcombe, F. C. 1904 (received 1906). A natural history survey for Michigan. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 28—36.) [A presidential address, outlining the purposes and methods of a modern natural history survey. — Trelease.]

Oettingen, H. von 1906. Plantas Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarowsk legit, enumerat. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 138—147. Cum tabulis I et II. [Fortsetzung].)

Paczoski, J. 1906. Noch über neue und seltenere Pflanzen der Chersonschen Flora. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 147—151. [Russisch].)

Pearson, H. H. W. 1906. Some observations on Welwitschia mirabilis Hooker f. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 515. p. 162—163.)

Pearson, W. H. 1906. Porella laevigata Lindb. var. nov. killarniensis. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 81—83. 1 pl.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 17—24.) [Continuation of articles previously noticed, and including entries from Tambú to Timbó grande. — Trelease.]

Perkins, J. 1906. Styracaceae americanae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 16—26.)

Péterfi, M. 1904 (erhalten 1906). Convolvulus silvaticus W. K. Erdélyben [in Siebenbürgen]. (Mag. bot. Lap. III. p. 217—218. [Magyarisch und Deutsch].)

Peters, C. 1906. Rehmannia angulata Hemsl. (Gartenflora. LV. 3. p. 57. 1 kol. Taf.)

Phillips, R. A. 1906. Kilkenny roses. (Irish Nat. XV. 2. p. 43.)

Pieper, G. R. 1906. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Fortsetzung.] (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 29—30. [Schluss folgt].)

Pokorny. 1906. Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe B. 24. Auflage, bearbeitet von K. Fritsch. (Leipzig 1906. Gr. 8°. 208 pp. 36 Farbendrucktafeln und 236 Abb.)

Praeger, R. L. 1906. Asplenium Ruta-muraria on Achill island. (Irish Nat. XV. 2. p. 42—43)

Praeger, R. L. 1906. Euphrasia Foulaensis in Ireland. (Irish. Nat. XV. 2. p. 43.)

Reader, F. M. 1906. Contributions to the flora of Victoria. XV. (Victorian Nat. XXII. p. 158—160.)

Riddelsdell, H. J. 1906. The Rubi of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 90—99.)

Rohlena, J. 1906. Erwiderung dem Herrn Prof. L. Gross, betreffende: Uebersicht über die in Montenegro vorkommenden Gefässpflanzen, Familien etc. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 30.)

Rouy, G. 1905. Remarques sur quelques Colchiques. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 641—646.)

Rydberg, P. A. 1906. Grayia or Eremosemium. (Torreya. VI. p. 8—10.) [The former name is restored for the Chenopodiaceous genus to which Hooker and Arnolt applied is. — Trelease.]

Schlechter, R. 1906. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Neu-Kaledonien. I. (Engler's bot. Jahr. XXXIX. 1. p. 1—160. 12 Textfig.)

Small, J. K. 1906. Studies in North American Polygonaceae. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 51—57.)

Solms-Laubach, H. Graf zu 1906. Cruciferenstudien. IV. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. p. 15—42. 1 Taf.)

Sprenger, C. 1906. Die Narzissen Italiens. [Schluss.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 2. p. 54—57.)

Suksdorf, W. 1906. Washingtonische Pflanzen. II. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 26—27. [Schluss folgt].)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical magazine. Ser. 4. Vol. II. No. 14.

Thomson, R. B. 1905. Preliminary note on the Araucarineae. (Science. XXII. p. 88.)

Tissot, E. Robert 1905. La Corydale à bractées entières. (Rameau de Sapin. XXXIX. 9. p. 34. Avec fig.)

Toumey, J. W. 1904 (received 1906). The relations of forests to stream flow. (Fourth annual Report State Board Forestry, State of Indiana. p. 53—63.) [The conclusion is reached that although the forest may have, on the whole, but little appreciable effect in increasing the rainfall and the annual flow of water from the soil, its economic importance in regulating flow of streams is beyond computation, through permitting water to pass into the soil, and avoiding erosion by wind and surface water. — Trelease.]

Transean, E. N. 1906. The bogs and bog flora of the Huron river valley. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 17—42. 16 figs.)

Tripet, E 1905. Notes floristiques sur le Jura suisse. (Rameau de Sapin. XXXIX. 5. p. 20. 8. p. 32.)

Ulbrich, E. 1906. Leguminosae andinae I. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 1—13.)

Ustrjetzky, P. 1906. Floristische Durchforschung des Kreises Pinega, Gouvernement Archangelsk, im Sommer 1902. I. Allgemeiner Theil. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjew. VI. 3. p. 151—161. [Russisch.] Mit 1 Karte.)

Velenovsky. 1906. Vorstudien zu einer Monographie der Gattung Thymus L. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 271—287.)

Vierhapper, F. 1906. Aufzählung der von Prof. Dr. O. Simony im Sommer 1901 in Südbosnien gesammelten Pflanzen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IV. 4/6. p. 36—64. 7. p. 65—76.)

Wagner, R. 1906. Bemerkungen über Pentastemon barbatus Nutt. und einige andere alte Gartenpflanzen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 3. p. 85—87.)

Weidlich, H. 1906. Dendrobium Swartz. (Gartenflora. LV. 4. p. 96—99. 1 Abb.)

Welch, R. 1906. The numbering of the county divisions of Ireland. (Irish Nat. XV. 2. p. 42.)

Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1906. Additions to the flora of West-Lancashire. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 99—102.)

Wittmack, L. 1905. Our present knowledge of ancient plants. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XV. 1. p. 1—15.)

Woodward, R. W. 1906. Notes on two species of Sporobolus. (Rhodora. VIII. p. 23.)

Woronow, J. 1906. Beiträge zur Flora Abchasiens. 2. Ueber einige für die Flora Abchasiens neuen oder seltenen Pflanzen. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 133—137. [Russisch].)

Worsley, A. 1906. Tritonia bracteata [sp. nov.]. (Gard. Chron. XXXIX. 993. p. 2.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Altenroxel, H. S. 1905. Culture and Curing of Tobacco in the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. IV. p. 37—46.) [The author who is a Government tobacco expert describes the principal processes with especial reference to local conditions. — W. G. Freeman.]

Anonymus. 1905. Einiges über Zuckerrübensamen-Züchtung in Quedlinburg. (Deutsche landw. Presse. 1905. p. 123. 3 Abb.)

Böttner, J. 1905. Praktisches Lehrbuch des Spargelbaues. 3. Aufl. (Frankfurt a. O., Trowitsch & Sohn, 1905. 66 Abb.)

Comes, O. 1905. Delle razze dei Tabacchi, filogenesi, qualità ed uso. (Napoli. 1905. 4°. 232 pp. 68 fig.)

Deslandes, M. 1906. Le Rafia; exploitation, utilisation et commerce à Madagascar. (Paris, A. Challamel, 1906. 8°. 46 pp. Avec photographies.)

Dumas, M. 1906. Le Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut Sénégal; culture, récolte, préparation, commerce. (Paris, A. Challamel, 1906. 8°. 27 pp. Avec photographies.)

Deutsche Obstbauzeitung. 1906. (Fortsetzung der Pomologischen Monatshefte.) Herausgegeben im Auftrag des Deutschen Pomologenvereins von F. Lucas. Jahrgang 1906. (Stuttgart. Jahrg. 52 der Pomolog. Monatshefte. 24 Hefte.)

Drack, E. 1906. Der Obstbau. 3. verm. Aufl. (Aarau, E. Wirz, 1906. 8°. V, 194 pp. 61 Textabb.)

Edwards, H. J. 1905. The vegetable fibers of the Philippine islands. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 222—230. f. 1—3.)

Hoffmann, M. 1905. Die Rübe als Zuchtobjekt. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1905. p. 113—118.)

Madge, C. A. 1905. The tobacco industry of the United States of America. (Transvaal agric. Journ. IV. p. 29—36.)

Pammer, G. 1905. Ueber Veredelungszüchtungen mit einigen Landsorten des Roggens in Niederösterreich. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1905. 11. p. 1015—1053. 7 Taf.)

Pampel, G. 1905. Vergleichende Sortenanbau- und Düngungsversuche mit Futterrüben, sowie Untersuchungen über die Ursachen der verschiedenen procentischen Zusammensetzung und die Beziehungen der einzelnen Bestandteile der Futterrüben zu einander. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 40 pp. 15 Tab.)

Pye, H. 1906. Rape crops at Dookie. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 1. p. 20—28. 3 ill.)

Rodewald, H. 1904 (erhalten 1906). Untersuchungen über die Fehler der Samenprüfungen. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1904. 101.)

Sauvageot. 1906. Note sur la culture du Pé-Tsai ou Chou de Chine. [Brassica sinensis]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 157. p. 202—203.)

Schliephacke, K. 1906. Ziele und Erfolge deutscher Getreidezüchtung. (Deutsche landwirthschaftl. Presse. 1906. p. 11—13. 10 Abb.) [Einige Bastardierungen mit Formen von Hordeum und Triticum wurden vorgenommen. Angaben über Verhalten der Eigenschaftenpaare fehlen. — Fruwirth.]

Stürler, F. A. von 1906. Kapok. (Cultura. XVIII. 210. p. 106—110. 2 afb.)

Year Book of Agriculture for 1905. 1906. (Dept. Agric. Melbourne. 1906. 8°. 448 pp. 200 ill.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Bulletin (1906) of the New York botanical Garden. V. 15. 105 pp. [Contains reports of the staff on expenditures etc.]

XVIII. Necrologie, Biographie.

Bergen, J. Y. 1905. Federico Delpino. (Science. N. S. XXI. p. 996.) [A short biographic sketch. — Trelease.]

Boissieu, H. de 1905. Un dernier mot sur M. l'Abbé Fray. (Bull. Soc. Sc. nat. et Archéol. Ain. 1905. 39. p. 35—39.)

Cockerell, J. D. A. 1905. Biology in the Rocky Mountains. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 162—169.) [A brief historical sketch of botanists and others, and of their work. — Trelease.)

Goebel, K. 1905. Wilhelm Hofmeister [translation]. (Plant World. VIII. 12. p. 291—298. With portr.)

Hamy, E. F. 1905. Lettres américaines d'Alexandre de Humboldt 1798—1807. (Paris 1905. 8°. 309 pp.)

Mac Dougal, D. T. 1905. Hugo de Vries (The Open Court. XIX. p. 449—453) [A short appreciative sketch of de Vries's work, with two portraits. — Trelease.]

Mattirolo, O. 1904 (reçu 1906). Scritti botanici pubblicati nella ricorrenza centenaria della morte di Carlo Allioni, 1804—1904, 30 Luglio. (Genova 1904. 180 pp. 3 tav.)

Petunnikow, A. 1906. Zur Erinnerung an Fedor Aleksandrowitsch Teplouchow [† 12. April 1905]. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 184—188. [Russisch.] Mit Portrait.)

Wilbert, M. J. 1905. Dr. Christopher Witt. An early American botanist and a man of many and varied attainments. (Am. Journ. Pharm. LXXVII. p. 311—323.)

Znatowicz, Br. 1905. Bogumil Eichler. Wspomnienie pośmiertne. [Necrolog.] (Wszechświat. Warschau. XXIV. 45. p. 716—717.) [Polnisch.]

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Coulter, S. 1905. The poisonous plants of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904 [1905]. p. 51—63.)

Nevinny, J. 1906. Trigonella coerulea Ser. Eine pharmakognostische Studie. (Ber. natw. med. Ver. Innsbruck. XXIX. p. 109—192.)

Stevens, A. B. 1906. Japanese lac (ki-urushi). (Am. Journ. Pharm. LXXVIII. p. 53—64.) [A chemical account of the product of Rhus vernicifera. — Trelease.]

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 27. März 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Ahrens, F. B. 1905. Lehrbuch der chemischen Technologie der landwirtschaftlichen Gewerbe. Grundzüge der Fabrikation von Zucker, Stärke, Alkohol, Bier und Essig. (Berlin 1905. 8°. VI, 356 pp. 129 Abb.)

Elenkin, A. 1905. Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg 1905. 21 pp. [Russe et Allemand.] Avec 4 figs.)

Herrera, A. L. 1906. Notions générales de Biologie et de Plasmogénie comparées. Ouvrage traduit de l'édition Espagnole et revu par l'auteur, avec de nombreuses annotations et additions par G. Renaudet. (Berlin 1906. 8°. XXIV, 260 pp. Avec figures.)

Kirchner, O., E. Loew und C. Schröter. 1906. Lebensgeschichte der Blüthenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blüthenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. I. 4. (Stuttgart 1906. p. 289—384. Mit Abb.)

Netolitzky, F. 1906. Die Vegetabilien in den Faeces. Eine mikroskopisch-forensische Studie. (Wien 1906. 8°. 100 pp. 39 Abb.)

Noc, F. 1905. Technique de microbiologie tropicale. (Paris 1905. 8°. 320 pp. 74 figs.)

Petersen, O. G. 1905. Erindringsord til Forelaesninger over systematisk Botanik ved den Kgl. Veterinaer- og Landbohöjskole. 2. udgave. (København 1905. 8°. 122 pp. Mit 31 Abb.)

Tryde, E. 1905. Dansk Skoleflora. 3. oplag. (København 1905. 176 pp.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à guttapercha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 10/11. p. 198—216. ill. [à suivre].)

Foxworthy, F. W. 1904 (received 1906). Discoid pith in woody plants. (Proc. Ind. Acad. Sc. 1903 [1904]. p. 191—194. f. 1—4.)

Houard, C. 1906. Sur l'anatomie de la Galle de l'involucre des Euphorbes. (Rev. gén. Bot. XVIII. 206. p. 67—81. ill.)

Lefèvre, G. R. 1905. Contribution à l'étude anatomique et pharmacologique des Combrétacées. (Paris 1905. 8°. 128 pp. Avec figs.)

Richards, H. M. 1904 (received 1906). A case of irregular secondary thickening. (Torreya. IV. p. 181—184.)

Ricôme, H. 1906. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 141—144. [à suivre].)

Schaffnit. 1906. Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 3. p. 453—521. 18 Abb.)

Tieghem, Ph. van 1905. Sur la stèle ailée de la tige de quelques Légumineuses. (Journ. de Bot. XIX. 10/11. p. 185—197.)

Ursprung. 1906. Untersuchungen über die Festigkeitsverhältnisse an exzentrischen Organen und ihre Bedeutung für die Erklärung des exzentrischen Dickenwachstums. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 3. p. 393—408.)

Vageler, P. 1906. Untersuchungen über den anatomischen Bau des Sommerroggenhalmes auf Niederungsmoor und seine Aenderung unter dem Einflusse der Düngung. (Journ. f. Landw. 1906. p. 1.)

Wulff, Th. 1906. Plasmodesmen-Studien. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 1—8. 2. p. 60—69. 2 Taf.

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. Tischler.

Burns and Hedden. 1906. Conditions influencing regeneration of hypocotyl. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XIX. 3. p. 383—392. 3 images.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 110—129. ill. [à suivre].)

Harris, J. A. 1905. New fasciations. (Torreya. V. p. 157—160.)

Hori, S. 1906. Abnormes Wachstum bei Cannabis sativa L. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 1—2. 1 Abb.)

Houard, C. 1906. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 130—140. ill.)

Lewis, Ch. E. 1906. The embryology and development of Ricia lutescens and R. crystallina. (Bot. Gaz. XLI. 2. p. 109—138. pl. V—IX.)

Loew, O. 1906. Ueber Veränderung des Zellkerns beim Abtöten. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII.)

Lubbock, J. 1905. Notes on the Life History of British flowering Plants. (New York 1905. 8°. XXIII, 450 pp. ill.)

Mathei, C. F. 1905. L'entomofilia nelle Cupolifere. (Contr. Biol. veg. IV. 1. Con 1 tav.)

Mott, W. W. 1905. Teratology in the Flowers of two Californian Willows. (Univ. California Publ. 1905. 8°. 46 pp. With 2 plates.)

Oersted, A. S. 1905. Balsporväxterna. Morfologisk och systematik öfversikt öfver denna Växtgrupp. Oefversättning af J. Hulting. 2. upplaga. (Stockholm 1905. 8°. 81 pp. 66 Fig.)

Pozzi-Escot, E. 1905. Phénomènes de réduction chez les organismes. (Paris 1905. 8°. 96 pp.)

Riddle, L. C. 1905. Development of the embryosac and embryo of Staphylea trifoliata. (Ohio Nat V. p. 320—325.)

Robertson, Agnes 1906. Recent work on the reduction division in plants. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 9 - 17.)

Rostowzew, S. 1905. Zur Biologie und Morphologie der Wasserlinsen [Lemnaceae]. (Ann. Inst. agron. Moscou. 1905. 118 pp. 9 Taf. 37 Fig. [Russisch].)

Schürhoff, P. 1906. Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 359—382. 1 Taf.)

Wettstein, R. von 1906. Die Samenbildung und Keimung von Aponogeton (Ouvirandra) Bernierianus (Decne.) Benth. et Hook. f. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 8—13. 1 Taf.)

IV. Biologie.

Bidgood, J. 1905. Floral colours and pigments (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 463.)

Bruck, W. F. 1904 (erhalten 1906). Biologie, praktische Bedeutung und Bekämpfung der Mistel. (Biol. Abt. Land- u. Forstw. kais. Gesundh. Amte. Flugbl. 32. 4 pp. 4 Textfig.)

Dandeno, J. B. 1905. The Parachute effect of Thistle Down. (Science. N. S. XXII. p. 568—572. 4 fig. in text.) [Calculates the area of the surface of the hairlets on the akenes of Carduus arvensis. Given this, the specific gravity of cellulose, and a known wind velocity, their parachute effect is estimated. — H. M. Richards, New York.]

Francé, R. H. 1906. Das Liebesleben der Pflanzen. (Stuttgart 1906. 8°. 85 pp. Mit Abb. u. 3 Farbendr.-Taf.)

Loew, E. 1906. Bemerkungen zu W. Burck's Abhandlung über die Mutation als Ursache der Kleistogamie. (Biol. Cbl. XXVI. 5. p. 129—143. [Forts. folgt].)

Ludwig, F. 1906. Die Aepfel und die Wohnungsmilben. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 13—15.)

Möbius, M. 1906. Ueber nutzlose Eigenschaften an Pflanzen und das Prinzip der Schönheit. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 1. p. 5—12.)

Nowack, J. F. 1906. Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über des Verfassers „Wetterpflanze“. 2. Aufl. (Korneuburg 1906. 8°. 94 pp. Mit 1 Bildnis u. Abb.)

Porsch, O. 1906. Beiträge zur „histologischen Blütenbiologie“. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 2. p. 41—47. [Forts. folgt].)

Richer, P. P. 1905. Recherches expérimentales sur la pollinisation. (Paris 1905. 8°. 152 pp. ill.)

Rochetti, B. 1905. Ricerche sugli Acarodomazi. (Contrib. Biol. veg. IV 1. Con 2 tav.)

Sturing, J. 1906. De Roos van Jericho. (Natuur. XXVI. 2. p. 38—40. 1 afb.)

Sylvén, N. 1906. Ytterligare några ord om de svenska hapaxanthernas lifslängd. (Bot. Not. 1906. 1. 3 pp.)

Ule, E. 1906. Ameisenpflanzen. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 3. p. 335—352. 2 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bateson, W. and **E. R. Saunders.** 1906. Further experiments on inheritance in sweet peas and stocks [P. A.]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 517. p. 236—238.)

Blaringhem, L. 1905. L'origine des espèces. Selection et Mutation. (Rev. d. Idées. 1905. 23. 26 pp.)

Curtel et **A. Jurie.** 1906. De l'influence de la greffe sur la qualité du raisin et du vin et de son emploi à l'amélioration systématique des hybrides sexuels. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 461—463.)

Gaidukov, N. 1906. Die komplementäre chromatische Adaptation bei Porphyra und Phormidium. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 1—5.)

Henslow, G. 1906. Geographical Botany and Adaptation. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 409.)

Hurst, C. C. 1905. Conference on hybridisation, 1902. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 417.)

Loeb, J. 1906. Vorlesungen über die Dynamik der Lebenserscheinungen. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VI, 324 pp. 61 Abb.)

Morgan, T. H. 1905. The assumed purity of the germ cells in Mendelian results. (Science. N. S. 22. p. 877—879.)

Raunkiaer, C. 1906. Sur la transmission par hérédité dans les espèces hétéromorphes. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1906. 1. p. 31—39.)

Schimkewitsch, M. 1906. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. [V. M.] [Schluss.] (Biol. Cbl. XXVI. 4. p. 97—115.)

Tischler, G. 1906. Ueber die Entwickelung des Pollens und der Tapetenzellen bei Ribeshybriden. (Jahrb. wiss. Bot. XLII. 4. p. 545—578.)

Wettstein, R. von 1905. Die Evolutionslehre. (Oesterr. Rundschau. V. p. 507—514.)

VI. Physiologie.

Anonymus. 1906. Quelques renseignements sur la résistance au froid des Bambusacées dans le Midi de la France. (Bambou. I. 2. p. 63—67.)

Berthelot. 1906. Sur l'existence des composés potassiques insolubles dans le tronc et l'écorce du chêne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 6. p. 313—316.)

Blackman, F. F. 1906. Incipient Vitality. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 22—34.)

Briem, H. und **F. Strohmer.** 1906. Beobachtungen über normale und abnormale Stengelbildung bei Schossrüben und Untersuchungen über die Wanderung des Zuckers in der Rübe. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 1. 5 pp. 1 Taf.)

Brizi, U. 1906. Ricerche intorno ai modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate, dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 4. p. 232—237.)

Brussel, F. C. van 1906. Organische Fermenten. (Natuur. XXVI. 2. p. 53—56.)

Cavara, F. 1905. Risultato di una serie di ricerche crioscopiche sui vegetali. (Contr. Biol. veg. IV. 1. Con 2 tav.)

Charon, E. 1905. Les alcaloïdes du Tabac. (Rev. sc. Sér. 5. III. 18. p. 545—551.)

Chodat, R. et **E. Rouge.** 1906. La sychochymase ou le labferment du Ficus carica. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 1—9.)

Dandeno, J. B. 1905. Color Stimuli and Plant Functions. (7. Ann. Report Mich. Ac. Sc. 1905. p. 43—47.) [Statement of the effect of various light rays on physiological processes of plants. Suggests that intelligent regulation of these stimuli might be of practical importance. — H. M. Richards, New York.]

Dingler, H. 1906. Ueber das herbstliche Absterben des Laubes von Carpinus Betulus an geschneidelten Bäumen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 17—22.)

Figdor, W. 1906. Ueber Regeneration der Blattspreite bei Scolopendrium Scolopendrium. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 13—16. 1 Taf.)

Hildebrand, F. 1906. Ueber eine eigentümliche Ersatzbildung an einem Keimling von Cyclamen Miliarakisii und einem anderen von Cyclamen creticum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 39—43. 4 Abb.)

Krasnoselskaja, T. A. 1905. Die Saftathmung verwundeter Pflanzen. (Trav. Soc. imp. Nat. St. Pétersbourg. XXXVI. 1. p. 1—25.)

Leclerc du Sablon. 1906. Recherches physiologiques sur les matières de réserves des arbres. Deuxième mémoire [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 206. p. 82—96. ill.)

Léger, E. 1906. Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germs, dits touraillons, de l'orge. (Journ. Pharm. et Chim. XXIII. 4. p. 177—181.)

Lepeschkin. 1906. Zur Kenntnis des Mechanismus der aktiven Wasserausscheidung der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 3. p. 409—452. 4 Abb.)

Livingston, B. E. 1906. A simple method for experiments with water cultures. (Plant World. IX. 1. p. 13—16. 2 figs.)

Livingston, E. B. 1906. Notes on the relation between growth of roots and of tops in wheat (Bot. Gaz. XLI. 2. p. 139—143. 5 figs.)

Marchlewski, L. 1905. The origin of cholehaematin. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 9. p. 743—745.)

Marchlewski, L. 1906. Z badań nad barwnikiem kravi, chlorofilem i lipochromami [Untersuchungen über Blutfarbstoff, Chlorophyll und Lipochromen]. (Chemik Polski. VI. 7. p. 121—129. Polnisch.)

Micheels, H. 1906. Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 2. p. 29—33.)

Müntz, A. et E. Lainé. 1906. Rôle de la matière organique dans la nitrification. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 430—435.)

O. K. (Cte. Oswald de Kerchove de Deuterghem). 1906. L'action de l'électricité sur la germination. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 2. p. 28—29.)

Pavarino, L. 1906. La respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla peronospora. (Atti Ist. bot. Pavia. XI. p. 16.)

Petit, L. 1905. De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 2. 1904 [1905]. p. 160—162.)

Plimmer, R. H. A. and W. M. Bayliss. 1906. The separation of phosphorus from caseinogen by the action of enzymes and alkali. (Journ. of Physiol. XXXIII. 6. p. 439—461. 2 figs.)

Robertson, T. B. 1906. Investigations of Infusoria to chemical and osmotic stimuli. (Journ. biol. Chem. 1. p. 185—202.)

Rothert, W. 1906. Das Verhalten der Pflanzen gegenüber dem Aluminium [V. B.]. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. p. 43—52.)

Seelhorst, von 1906. Die durch Kalimangel bei Viétsbohnen, Phaseolus vulgaris nanus, hervorgerufenen Erscheinungen. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 2—5. 1 Taf.)

Senter, G. 1906. Katalyse durch Fermente. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von H. Euler. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol Chem. XLVII. 1. p. 126—128.)

Solacolu, T, 1905. Influence de quelques aliments minéraux sur les fonctions et la structure des végétaux. (Paris. 1905. 8°. 79 pp. ill.)

Sorauer, P. 1906. Die mechanischen Wirkungen des Frostes. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 1. p. 43—54. 1 Taf.)

Stodel, G. 1905. Les colloïdes en biologie. (Rev. sc. Sér. 5. III. 1. p. 10—14. 2. p. 46—49.)

Steinbrinck, C. 1906. Untersuchung über die Kohäsion strömender Flüssigkeiten mit Beziehungen auf das Saftsteigeproblem der Bäume. (Jahrb. w. Bot. XLII. 4. p. 579—625.)

Stoklasa, J. 1906. Ueber die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Azotobacter und Radiobacter [V. B.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 1. p. 22—32.)

Tarchanoff, J. et T. Moldenhauer. 1905. Sur la radio-activité induite et naturelle des plantes et sur son rôle probable dans la croissance des plantes [C. P.] (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie 1905. 9. p. 728--734.)

Terracciano, A. 1905. L'eclisse parziale di sole del 30 agosto ed i suoi effetti su alcune piante. (Contr. Biol. veg. IV. 1.)

Tondera, F. 1905. Ueber den Einfluss des Luftstromes auf wachsende Sprosse. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 9. p. 734—742.)

Ursprung, A. 1906. Die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. (Jahrb. w. Bot XLII. 4. p. 503—544.)

Wiesner, J. 1906. Zur Laubfallfrage. (Bemerkungen zu H. Dingler's Abhandlung: „Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall". (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 1. p. 32—39.)

VII. Palaeontologie.

Annales de paléontologie. 1906. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. T. I. Année 1906. 4 Fascicules.

Bertrand, C. Eg. 1905. Ce que les coupes minces des charbons de terre nous ont appris sur leurs modes de formation. Conférence donnée dans la section de géologie appliquée. (Congrès int. des Mines et de la Métallurgie, de la Mécanique et de la Géologie appliquées. Liège 1905. 8⁰. 44 pp. 9 pl.)

Engelhardt, H. 1906. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Iris" Dresden. Jg. 1905. p. 69-72. 1 Taf.)

Laurent, L. 1906. Contribution à la flore des cinérites plaisanciennes du Pas-de-la Mougudo [Cantal.] Note complémentaire à propos du Paulownia Europaea Laur. Synonymie. — Tilia expansa Sap. et Mar. Flore fossile de Meximiena (Ann. Faculté Sc. Marseille. XV. 7. p. 177—182. 1 pl.)

Scott, D. H. 1906. A new type of stem from the Coal-Measures. (Linn. Soc. London. General meeting. 1. March 1906.)

Ward, L. F., W. M. Fontaine, A. Bibbins and G. R. Wieland, 1905. Status of the Mesozoic Floras of the United States. (Second Paper). 2 vols. (Monogr. U. S. Geol. Surv. Washington. 1905. 4⁰. 416 pp. With 119 plates.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Quelle, F. 1904 (erhalten 1906). Die Kryptogamen in Thal's „Sylva Hercynia". (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XIX. p. 49—59.)

IX. Algae.

Cf. V. **Gaidukov.**

Chodat, R. 1906. Observations sur le Macroplancton des étangs du Paraguay. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 143—147. ill.)

Cori, C. J. 1906. Ueber die Meeresverschleimung im Golf von Triest im Sommer 1905. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3.)

Elenkin, A. 1905. Beschreibung der neuen Art Lithothamnion murmanicum El. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg 1905. 28 pp. Russe et allemand. Avec 1 carte. 1 pl. et 2 figs.)

Hensen, V. 1906. Die Biologie des Meeres. (Arch. Hydrobiol. und Planktonk. I. 3.)

Karsten, G. 1906. Ueber das Phytoplankton der deutschen Tiefsee-Expedition. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3.)

Keissler, K. von 1906. Beitrag zur Kenntnis des Planktons einiger kleinerer Seen in Kärnten. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 2. p. 53—60.)

Lemmermann, E, 1906. Das Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Bremerhaven. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3.)

Macovei, G. et J. Scriban, 1906. Contribution à l'étude de la flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea. (Ann. sc. Univ. Jassy. III. 4. p. 239—243.)

Stockmayer, S. 1906. Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Süsswasseralgenflora Spitzbergens. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 2. p. 47—53. 10 Fig.)

Tanner-Fullemann. 1906. Sur un nouvel organisme du Plancton du Schoenenbodensee. [Le Raphidium Chodati Tanner.[(Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 156—158. ill.)

Zacharias. O. 1906. Das Plankton als Gegenstand eines zeitgemässen biologischen Schulunterrichts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 3. 98 pp. Mit 17 Fig.)

X. Bacteriologie.

Almquist, E. 1906. Cultur von pathogenen Bakterien in Düngerstoffen. (Zschr. Hyg. u. Infectionskr. LII. 2. p. 179—199.)

Arloing, S. 1905. Variation et agglutination du bacille de Koch. (Bull. Inst. égypt. Sér. 4. VI. p. 35—42.)

Biermann. J. 1905. Ueber fusiforme Bazillen und Spirochaeten bei Angina. (Berlin 1905. 8°. 29 pp. Mit 1 Tafel.)

Camus, L. 1906. Action du sulfate d'hordénine sur les ferments solubles et sur les microbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 6. p. 350—352.)

Chick, Harriette 1906. A study of the process of nitrification with reference to the purification of sewage. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 517. p. 241—266. ill.)

D'heil, R. 1906. Beiträge zur Frage des Bakteriengehaltes der Milch und des Euters. (Arb. hyg. Inst. kgl. Tierärztl. Hochschule. 1906. 7. 48 pp.)

Falke. 1905. Braunkohlenbereitung. 2. Auflage. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1905. 111.)

Gorini, C. 1906. Zur Priorität der Methode der Käseuntersuchung durch mikroskopische Schnittpräparate. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 66.)

Guillemard, A. 1906. La culture des microbes anaérobiens appliquée à l'analyse des eaux. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 2. p. 155—160.)

Günther, C. 1906. Einführung in das Studium der Bakteriologie. 6. Aufl. (Leipzig 1906.)

Heinemann, P. G. 1905. Laboratory Guide in Bacteriology. (Chicago 1905. 8°. XIV. 143 pp. With figures.)

Kayser, M. 1905. Microbiologie agricole. (Paris 1905. 8°. 500 pp. Avec figures.)

Lewkowicz, X. 1905. Die Reinculturen des Bacillus fusiformis. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 10. p. 788—796.)

Müller, O. 1905. Ueber den Nachweis von Typhusbazillen im Trinkwasser mittels chemischer Fällungsmethoden, insbesondere durch Fällung von Eisenoxydhydrat. (Jena 1905. 8°. 19 pp.)

Oven, E. von 1906. Eine neue Bakterienerkrankung der Leguminosenfrüchte. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 67—74. 1 Taf.)

Pethybridge, G. H. 1906. The Causes of „Blowing" in Tins of condensed Milk (caused by Micro-organisms). (Econ. Proc. Roy. Soc. London. 1906. 15 pp.)

Petri, L. 1906. Nuove ricerche sopra i batteri della Mosca olearia. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 4. p. 238—246. 3 fig.)

Puerta, G. de la 1905 Analisis quimico-bacteriologica de las Aguas potables. (Madrid 1905. 4°. 39 pp.)

Quehl, A. 1906. Untersuchungen über die Myxobakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 9—34. 1 Taf. 3 Fig.)

Rodella, A. 1906. Ueber die Bedeutung der streng anaëroben Fäulnisbacillen für die Käsereifung. [8. Mitt.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 52—66. 2 Taf.)

Whipple, G. E. 1905. The microscopy of drinking water. 2. ed. (New York. 1905. 1903. 8°. 323 pp. ill.)

XI. Pathologie, Fungi.

Anonymus. 1905. Bud rot disease of Coconut Palm. (West Indian Bull. VI. 3. p. 307—321.)

Arthur, J. C. 1905. New species of Uredineae. IV. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 27—34.)

Bambeke, Ch. van 1906. De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre Lycoperdon. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 23—28.)

Baret. 1906. Note sur les champignons vendus sur les marchés de Nantes en 1905. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 32—33.)

Bessey, E. A. 1905. A review of „Contributions to the knowledge of the false Mildews [Peronosporaceae] by S. J. Roslovtsev. Bulletin of the Moscow Agricultural Institute. 1903. Part I". (Journ. of Mycol. XI. p. 270—271.) [The genus Pseudoperonospora described by Roslovtsev is valid and takes precedence of the name given later to the same genus by Clinton, viz. Peronoplasmopara. — Hedgcock.)

Boulanger, E. 1906. Note sur la Truffe. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 42—44.)

Chodat, R. 1906. Champignons observés aux Ormonts-dessous en été 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 152—155.)

Chodat, R. 1906. Quelques remarques sur la flore mycologique des Ormonts. (O.-dessous, canton de Vaud.) (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 148—151.)

Cooke, M. C. 1905. Fungoid pests of forest trees. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 361.)

Corfec. 1906. Excursion mycologique aux environs de Laval [Mayenne]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 29—31.)

Dickel, O. 1906. Die Getreidefliegen. (Kgl. w. Anst. Pflanzenschutz Hohenheim. Flugbl. 5. 4 pp. ill.)

Dop, P. 1906. Sur un nouveau Champignon parasite des coccides du genre Aspidiotus [Reproduction]. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 18—21.)

Eger, E. 1905. Untersuchungen über die Methoden der Schädlingsbekämpfung und über neue Vorschläge zu Kulturmassregeln für den Weinbau. (Diss. Giessen. 1905. 8°. 85 pp.)

Feltgen, J. 1905. Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten, mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- und der Spezialfundorte, resp. der Nährböden und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen. Teil I: Ascomycetes. Nachträge 4. Herausgegeben von E. Felten. (Luxemburg 1905. gr. 8°. 91 pp.)

Ferry, R. 1906. Les Amanites de la Suède [traduction]. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 13—18.)

Ferry, R. 1906. Quelques formes ectypiques du Tricholoma portentosum. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 11—13.)

Ferry, R. 1906. Sur la toxicologie du Tue-Mouches [traduction]. (Rev. mycol. XXVIII. 109. p. 1—11.)

Fulton, H. R. 1906. Chemotropism of Fungi. (Bot. Gaz. XLI. 2. p. 81—108.)

Guégen, F. 1906. La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le Rhacodium cellare Pers. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 77—95. 3 pl.)

Güssow, H. Th. 1906. Ueber eine neue Krankheit an Gurken in England [Corynespora Mazei, Güssow gen. et sp. nov.]. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p. 10—13. 1 Abb.)

Heindel, R. L. 1905. Ecology of Willow Cone Gall. (Am. Nat. XXXIX. p. 859—873. 5 figs.) [An account of the gall and the insect which causes it. — H. M. Richards [New York].)

Höhnel, F. von 1905. Mycologische Fragmente. (Ann. Mycol. III. 6. p. 548—560.)

Holway, E. W. D. **1905.** North American Salvia-rusts. (Journ. of Mycol. XI. p. 156—158.)

Kieffer, J. J. und J. C. Nielsen. **1906.** Eine neue Weidengallmücke. (Entomol. Meddel. II. 3. p. 1—4.)

La Rocque, A. de **1905.** Les Champignons comestibles et vénéneux. (Paris 1905. 8°. 158 pp. Avec 12 pl. col. et 25 figures.)

Lutz, L. **1906.** Associations symbiotiques du Saccharomyces Radaisii Lutz. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 96—98.)

Maire, R. **1906.** Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France, en Octobre 1905 [session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer, Epinal]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 1—IL.)

Maitre, A. **1905.** De l'action du nitrate d'argent sur le développement d'Aspergillus niger. I. II. III. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 1. p. 6—12. p. 15—21. p. 26—33.)

Maitre, A. **1905.** La dilution du liquide de Raulin et ses effets sur le développement de l'Aspergillus niger. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 2. p. 135—138.)

Maitre, A. **1905.** Le fer, le zinc et le silicium sont-ils utiles au développement d'Aspergillus niger? (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 1. p. 41—47.)

Massee, G. **1905.** Legislation and the spread of plant diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXVIII. p. 433—434.)

Massee, G. **1906.** Legislation and the spread of plant diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXIX. p. 12.)

Maublanc, F. **1906.** Quelques champignons de l'Est africain. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 71—76. 1 fig.)

Maublanc, A. **1906.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de Champignons inférieurs. (Bull. Soc. mycol. France. XXII 1. p. 63—70. 1 fig.)

Nielsen. J. C. **1905.** De danske Cryptocampus-Arters biologi. [Die Biologie der dänischen Cryptocampus-Arten.] (Tidsskr. Skovvasen. XVII. 13 p. 256-276.)

Orton, W. A. and W. D. Garrison. **1905.** Methods of spraying Cucumbers and Melons. (South Carolina agric. Expt. Stat. Bull. 116. p. 1—36. 4 pl.)

Osterwalder, A **1906.** Weitere Beiträge zur Kenntniss unserer Obstweinhefen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 35—52. 1 Taf.)

Panten, C. **1906.** Die Champignonzucht in ihrem ganzen Umfange für Jedermann (Leipzig, H. Voigt, 1906. 8°. 62 pp. mit Abb.)

Patouillard, N. **1906.** Champignons recueillis par M. Seurat dans la Polynésie française. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 45—62. 2 pl.)

Peltereau. **1906.** La mycologie à l'exposition de Vienne. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 39—41.)

Perrot, E. **1906.** Le Congrès international de botanique à Vienne. 1905. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 1. p. 34—38.)

Raciborski, M. **1905.** Einige Chemomorphosen des Aspergillus niger. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie 1905. 10. p. 764—778.)

Ravn, F. Kölpin **1905.** Smittekilder og Smittevige for Plantesygdomme [Infectionsquellen und Infectionswege bei Pflanzenkrankheiten.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XII. p. 88—107.)

Rehm, H. **1905.** Ascomycetes Americae borealis. (Ann. Mycol. III. 6. p. 516—520.)

Rostrup, E. **1905.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1904. [Uebersicht der Krankheiten der landw. Kulturpflanzen in 1904.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XII. p. 352—376.)

Rostrup, Sophie **1905.** Nogle Plantesygdomme, feraarsagede af Dyr, i 1903—1904. [Einige Pflanzenkrankheiten von Tieren verursacht in 1903—04.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XII. p. 108—129.)

Rudolf, A. **1905.** Vore spiselige og giftige Soparter. Folkeudgave. (Christiania 1905. 8°. 70 pp. mit 12 Abb.)

Saccardo, P. A. 1905. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. III. 6. p. 505—516.)

Salmon, E. S. 1905. Fungus disease of Evonymus japonicus. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 434.)

Salmon, E. S. 1906. Legislation with respect to plant diseases caused by Fungi. (Gard. Chron. XXXIX. p. 52—53 and 74.)

Salmon, E. S. 1905. On the variation shown by the conidial stage of Phyllactinia corylea (Pers.) Karst. I. (Ann. Mycol. III. 6. p. 493—505.)

Schneider, O. 1906. Experimentelle Untersuchungen über schweizerische Weidenrostpilze. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 1/3. p. 74—93. Schluss folgt.)

Sorauer, P. 1906. Erkrankung von Cereus nycticalis Lk. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 1. p 5—10. 1 Taf.)

Sorauer, P. 1905. Handbuch der Pflanzenkrankheiten, herausgeg. in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh. 3. Aufl. (Berlin 1905. 8°. Lfrg. 3—5. ill.)

Sorauer und Reh. 1904 (erhalten 1906). Dreizehnter Jahresbericht für Pflanzenschutz 1903. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1904. 94.)

Sorauer und Reh. 1905. Vierzehnter Jahresbericht für Pflanzenschutz 1904. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1905. 107.)

Starbäck, K. 1905. Ascomyceten der schwedischen Chaco-Cordillenen-Expedition. (Ark. för Bot. V. 7. p. 1—35. 1 Taf.)

Stift, A. 1906. Ueber die im Jahre 1905 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1906. 1. 21 pp. 1 Taf. 1 Abb.)

Stroschein. 1906. Ueber Karbolineum, ein neues Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenerkrankungen parasitärer Natur. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 149—155.)

Sturgis, W. C. 1905. Remarkable occurence of Morchella esculenta (L.) Perz. (Journ. of Mycol. XI. p. 269.)

Sumstine, D. R. 1905. Another Fly Agaric. (Journ. of Mycol. XI. p. 267—268.)

Tobias. 1906. Eigenartige Bildungen von Hutpilzen. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)

Trotter, A. 1905. Nuove ricerche sui micromiceti delle galle e sulla natura dei loro rapporti ecologici. (Ann. Mycol. III. 6. p. 521—547.)

Tubeuf, C. von 1906. Ueberwinterung des Birnenrostes auf dem Birnbaum. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 3. p. 150 152.)

Vestergren, T. 1906. Ein bemerkenswerther Pyknidentypus. [Diplodina Rostrupii nov. spec.] (Ark. för Bot. V. p. 11—14. 2 Taf.)

Vestergren, T. 1906. Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubak, G. Lagerheim, N. Patouillard et a. Fasciculi 41—44. (Holmiae 1906. 4. 100 species exsiccatae [ni. 1001—1100].)

Viala, P. et P. Pacottet. 1906. Sur les levures de Champignons à périthèces (Gloeosporium). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 458—461.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1906. Further notes on Cladonias. VI. (Bryologist. IX. 2. p. 21—24. 1 fig.)

Hesse, O. 1906. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. [10. Mitt.] (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXIII. 3 4. p. 113—176.)

Howe, Jr. R. H. 1906. Ramalina rigida on the Rhode Island coast. (Bryologist. IX. 2. p. 32.)

XIII. Bryophyten.

Becquerel, P. 1906. Germination des spores d'Atrichum undulatum et d'Hypnum velutinum. Nutrition et développement de leurs protonémas dans des milieux liquides stérilisées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 206. p. 49—66. ill.)

Brotherus, V. F. 1905. Fragmenta ad Floram Bryologicam Asiae Orientalis cognoscendam. I. (Trav. Soc. R. Géogr. 1905. 10 pp.)

Campbell, D. H. 1906. Structure and Development of Mosses and Ferns (Archegoniatae). (London 1906. 8°.)

Cardot, J. 1906. Note sur la végétation bryologique de l'Antarctide. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 8. p. 456—458.)

Clarke, C. H. 1906. Mosses at the Congress of New England natural history Societies. (Bryologist. IX. 2. p. 25—26.)

Fernald, M. L. 1906. Two variations of Carex glareosa. (Rhodora. VIII. p. 45—47.) [In addition to the typical form with fusiform perigynia, known in this country only from the region of the St. Lawrence, a new variety, amphigena, is described, with broadly ellipsoid, ovoid or obovoid perigynia, representing most of the American material passing for C. glareosa. Trelease.]

Grout, A. J. 1906. Additions to the bryophyte flora of Long Island. (Bryologist. IX. 2. p. 26—28.)

Grout, A. J. 1906. Musci acrocarpi Boreali-Americani. (Bryologist. IX. 2. p. 24.)

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 121—137. à suivre.)

Hill, E. J. 1906. Encalypta procera. — A correction. (Bryologist. IX. 2. p. 32.)

Holzinger, J. M. 1906. Grimmia glauca. — A new species or a hybrid. (Bryologist. IX. 2. p. 29—31. 1 fig.)

Ingham, W. 1906. Some new and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. (Rev. bryol. 1906. p. 6—13.)

Meylan, Ch. 1906. Note sur une nouvelle forme du Orthotrichium cupulatum. (Rev. bryol. 1906. p. 3—5.)

Nicholson, W. E. 1906. Weisia crispa Mitt. ♀ × W. microstoma C. M. ♂. (Rev. bryol. 1906. p. 1—2.)

Watts, W. W. 1906. Australian Mosses. (Bryologist IX. 2. p. 34—36.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. XIII. **Campbell.**

Bock, W. 1906. Die Gefässkryptogamen des Bromberger Kreises. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)

Christensen, C. 1906. Index Filicum sive enumeratio omnium generum specierumque Filicum et Hydropteridum ab anno 1753 ad annum 1905 descriptorum, adjectis synonymis principalibus, area geographica etc. Fasc. 5 et 6. (Hafniae 1906. 8°. p. 257—334.)

Laus, H. 1905. Botanische Notizen. (Phacelia tanacetifolia Benth. in Mähren; neuer Standort des Aspidium Thelypteris Sw. bei Olmütz.) (Ber. naturw. Sekt. Ver. „Bot. Garten" Olmütz. 1905. 8°. 5 pp.)

Whittlesey, Olga 1906. The Devil's Tongue. (Plant World. IX. 1. p. 18—20.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XIV. **Laus.**

Adamovic, L. 1905. Die Entwicklung der Balkanflora seit der Tertiärzeit. (Ber. III. Zusammenkunft Ver. syst. Bot. u. Pflanzengeogr. Wien 1905. p. 62—76.)

Anonymus. 1906. Chinese Conifers. (Gard. Chron. XXXIX. 1002. p. 146—147. ill.)

Anonymus. 1906. Essai de groupement des Arundinariae. (Bambou. I. 2. p. 51—63. 1 pl. à suivre.)

Anonymus. 1906. Potatoes. (Gard. Ghron. XXXIX. 1001. p. 129. 2 figs.)

Anonymus. 1906. Renseignements concernant Arundinaria macrosperma, Michaux. (Bambou. I. 2. p. 69.)

Anonymus. 1906. Un mot concernant la géographie botanique des Bambusacées en Asie. (Bambou. I. 2. p. 70—71.)

Arechavaleta, J. 1905. Flora Urugay. (Ann. Mus. nacion. Montevideo. II. 2. p. 17—57. ill.)

Bartlett, H. H. 1906. The Salt-marsh Iva of New England. (Rhodora. VIII. p. 25—26.) [The northern component of what has commonly passed for Iva frutescens is segregated under the name I. oraria, ranging from Massachusetts to New Jersey, the true I. frutescens being recorded from North Carolina, Florida, Mississippi and Texas. Trelease.]

Bayard, E. 1905. Plantes et Fleurs. Toute la Flore vivante. Publication mensuelle. (Paris 1905. 4°. planches en phototypie avec texte. — Livraison 1. 4 planches avec texte.)

Birger, S. 1905. De 1882—1886 nybildade Hjälmaröarnas vegetation. [Die Vegetation der 1882—1886 neugebildeten Hjälmar-Inseln.] (Ark. för Bot. V. 1. 152 pp. 14 Textfig. 11 Taf. 1 Karte.)

Bock, W. 1906. Beiträge zur Flora von Bromberg. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)

Bohny, P. 1906. Ueber das Blatt von Arum maculatum L. und seine Verwechslung mit dem von Paris quadrifolia L. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 7. p. 89—96. 6 Abb.)

Bothe, H. und V. Torka. 1906. Botanische Ergebnisse einer Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze. (Zschr. natw. Ver. Posen. Botanik. XII.)

Boulger, G. S. 1905. The preservation of wild plants. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 392.)

Britton, N. L. 1906. Notes on West Indian Cruciferae. (Torreya. VI. p. 29—32.)

Brown, N. E. 1906. Aloe laxiflora, N. E. Brown. n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1001. p. 130.)

Brown, N. E. 1906. Anthurium Forgeti N. E. Brown n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1003. p. 161—162.)

Bulletin (1905) of miscellaneous information Royal botanic Gardens Kew. Appendex I. — 1906 Contents: List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs.

Busch, N. A., J. W. Palibin, B. A. Fedtschenko et d'autres. 1905. Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1904. (Bull. Jard. imp bot. St. Pétersbourg. V. Suppl. 85 pp.)

California Garden. 1906. Volume I. No. I Published monthly by the Alegria Association, National City, California. Price 10 cents; Doll. 1.00 a year in advance; Doll. 1.25 if paid at end of year.

Carlson, C. S. 1905. Contribution à l'étude comparée de la flore du Massif scandinave et de Massif central de la France. (Paris 1905. 8°. 119 pp. avec pls.)

Chevalier, Abbé, L. 1906. Troisième note sur la flore du Sahara. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 89—102.)

Chodat, R. et H. Hassler. 1906. Novitates paraguarienses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 138—142. ill.)

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 159—172. à suivre.)

Chyzer, K. 1905. Additamenta ad Floram Hungariae septentrionalis, imprimis Comitatus Zempléniensis et liberae regiaeque civitatis Bártfa. (Mag. bot. Lap. 1905. 12.)

Clarke, C. B. 1905. Philippine Acanthaceae. (Dept. Int. Bur. Gvt. Labor. Manila 1905. 35. p. 89—93.)

Coker, W. C. 1905. Vegetation of the Bahama Islands. (Shattuck's The Bahama Islands. New York, The Macmillan Cy., 1905. p. 185—270. 1 pl. fig. 33—47.)

Conwentz, H. 1905. Bemerkenswerte Fichtenbestände, vorwiegend im nordwestlichen Deutschland. (A. d. Natur. Stuttgart 1905. gr. 8°. 18 pp. Mit 14 Figuren.)

Crochetelle, J. 1905. Pomologie du Finistère. (Quimperlé 1905. 8°. 54 et 31 pp.)

Dahlstedt, H. 1906. Arktiska och alpina arter inom formgruppen Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) D. C. [Artic and alpine species of the group Taraxacum ceratophorum.] (Ark. för Bot. V. 9. 44 pp. 18 pl.)

Daiber, J. 1906. Flora von Württemberg und Hohenzollern. Herausgegeben von F. Daiber. 7. Aufl. (Stuttgart 1906. 8⁰. VIII, 219 pp.)

Diels, L., E. Ulbrich, R. Knuth u. A. Rehder, 1906. Novitates Filchnerianae tibeticae et chinenses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 65—67.)

Domin, K. 1905. Was ist Aira cristata L.? (Mag. bot. Lap. 1905. 12.)

Douteau, J. J. 1906. Flore de la Vendée. (Paris 1906. 12⁰.)

Drude, O, 1906. Die Beziehungen der Oekologie zu ihren Nachbargebieten. (Sitzber. u. Abh. naturw. Ges. „Isis“ Dresden. Jg. 1905. p. 100—115.)

Engler, A. 1905. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. (Ber. III. Zusammenkunft. Ver. syst. Bot. und Pflanzengeogr. Wien. 1905. p. 5—27.)

Faideau, F. 1905. Herbier classique. 50 Plantes caractéristiques des principales familles analysées et décrites. (Paris 1905. 8⁰. 140 pp. avec 162 gravures.)

Fernald, M. L. 1906. Some american representatives of Arenaria verna. (Rhodora. VIII. p. 31—34.)

Flora Batava. 1905. Afbeelding van Nederlandsche gewassen. Figures et descriptions des plantes néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la rédaction de L. Vuyck. (Harlem 1905. 4⁰. XXII. 249 252. 20 pl. col. avec 41 pp. texte en hollandais et français.)

Gage, A. J, 1906. Eugenia praetermissa — a hitherto undescribed species from Assam and Burma. (Indian Forester. XXXII. 1. p. 6—7. pl. II.)

Gifford, J. 1906. The Florida Keys. (Nat. Geogr. Mag. XVII. p. 5—16.) [An illustrated popular article with reference to plants. — Trelease.]

Gilg, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Gentianaceae III. Gentianaceae andinae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16/17. p. 33—56.)

Glück, H. 1906. Systematische Gliederung der europ. Alismaceen [Forts.]. (Allg. bot. Zeitschrift. XII. 3. p. 40—42. Forts. folgt.)

Gola, G. 1905. Studii sui rapporti tra la distribuzione della piante et la costituzione fiseo-chimica del solo. (Ann. di Bot. III. 3. p. 455—512. 1 tav.)

Gross, L. 1906. Antwort auf Herrn Rohlenas Erwiderung in der vorigen Nummer dieser Zschr. (Allg. bot. Zeitschrift. XII. 3. p. 44.)

Gross, L. 1906. Zur Flora des badischen Kreises Konstanz. (Mitt. bad. bot. Ver. 1906. 210/211.)

Gürke, M. 1906. Ueber neue von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten. (Mschr. Kakteenk. XVI. 2. p. 22—25.)

Gürke, M. 1906. Echinopsis Fiebrigii Gürke. (Mschr. Kakteenk. XVI. 2. p. 25—29. 1 Abb.)

Hackel, E. 1906. Gramineae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 69—72.)

Hackel, E. 1905. Notes on Philippine Gramineae. (Dept. Intern. Bur. Gvt. Labor. Manila 1905. 35. p. 79—82.)

Hallier, H. 1906. Neue indonesische Dikotyledonen. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16—17. p. 59—64.)

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen, und **F. Faltis. 1906.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oester. bot. Zschr. LVI. 1. p. 27—37. 2. p. 69—71. Forts. folgt.)

Hardy, A. D. and Mrs. 1906. A tramp from Healesville to Buxton. (Victorian Nat. XXII. 10. p. 163—174.)

Harper, R. M. 1906. Further remarks on the coastal plain plants of New England, their history and distribution. (Rhodora. VIII. p. 27—30.)

Hayek, A. von 1906. Die Verbreitungsgrenze südlicher Florenelemente in Steiermark. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 3. p. 353—371. 1 Taf.)

Hemsley, W. B. 1906. A new species of Rodgersia with primate leaves. (Gard. Chron. XXXIX. 1000. p. 115.)

Hitchcock, A. S. 1906. Twigs and woody plants. (Plant World. IX. 1. p. 1—7 ill.)

Holmboe, J. 1906. Studier over norske planters historie. III. (N. Mag. Naturv. 44. 1. p. 61—74.)

Jullien-Crosnier, A. 1905. Catalogue des Plantes Vasculaires du département du Loiret. Supplément 2. (Bull. Soc. Hortic. Orléans. 1905. 35 pp.)

Junge, P. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. (Jahrb. w. Anst. Hamburg 1905. 62 pp.)

Kerville, H. Gadeau de 1905. Liste descriptive des Arbres remarquables réservés par l'administration des Eaux et Forêts dans les forêts domaniales de la Seine Inférieure, de l'Eure et de l'Eure-et Loir. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Ser. 4. XL. 2. p. 175—200.)

Kränzlin, F. 1906. Eine neue Orchidacee aus Süd-Brasilien. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16/17. p. 57.)

Lambert, L. 1906. Contribution à la flore du Berry [suite]. (Monde des Plantes Sér. 2. VIII. 38. p. 15—16.)

Lemaire, Ch. 1906. Les Bambous de l'Afrique centrale. (Bambou. I. 2. p. 41—45.)

Letacq, Abbé A. L. 1905. Le Lathraea clandestina L. dans le parc de Viantais, à Bellou-sur-Huisne [Orne]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 1. p. 49—52.)

Letacq, Abbé A. L. 1905. Note sur le Monotropa hypophagos Dumort., observé au Chevain, près Alençon. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 2. p. 133—135.)

Letacq, Abbé A. L. 1905. Plantes recueillies par M. M. A Chevalier, P. Hariot et l'Abbé A. L. Letacq, lors d'une herborisation faite le 30 Août 1904 aux environs de Pré-en-Pail [Mayenne]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Sér. 4. XL. 2. p. 153—157.)

Macloskie, G. 1906. Flora Patagonica. Flowering plants. (Reports Princeton Univ. Exped. Patagonia 1886—1899. VIII. p. 811—982. pl. 28—31. Princeton N. J., and Stuttgart, W. B. Scott Editor).

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. XIX. 227. p. 131--160.)

Marnac. 1906. Contribution à la flore de Provence. Florule de Sainte-Croix (Cassis) [Bouches-du Rhone]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 620. p. 28—32. à suivre.)

Masters, M. T. 1906. Chinese Conifers. Gard. Chron. XXXIX. 1902. p. 146—147. 2 figs.)

Merrill, E, D. 1905. New or note-worthy Philippine plants. IV. (Dept. Inter. Bur. Gvt. Labor. Manila. 1905. 35. p. 5—68.)

Merrill, E. D. 1905. Notes on Cuming's Philippine plants in the herbarium of the bureau of government laboratories. (Dept. Inter. Bur. Gvt. Labor. Manila. 1905. 35. p. 69—77.)

Millspaugh, C. F. 1906. Praenunciae bahamenses. I. (Field Columbian Mus. Public. 106. Bot. Ser. II. 3.)

Moulay, A. 1905. Le Manisoba (Manihot Glaziovii), un arbre à Caoutchouc du Brésil. (Paris 1905. 8⁰. avec figures.)

Oettingen, H. 1905. Plantae Ussurienses a Desoulavy 1902 prope Chabarowsk lectae [cont.] (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. 2 tab.)

Ostenfeld, C. H. 1906. Utriculariae duae novae Siamenses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 68—69.)

Pascher, A. 1950. Novae Gageae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 18. p. 67—68.)

Pascher, A. 1906. Tres novae species asiaticae generis Gageae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 16/17. p. 57—59.)

Pavesi, V. 1905. Studi comparativi su tre specie di papaveri nostrali. (Atti Ist. bot. Pavia. IX. p. 45. 1 tav.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer [portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p 33—38.) [A continuation of articles already noted, and including entries from Timbo guassis to Trevo cheiroso. — Trelease.]

Peters, R. 1906. Erfolgreiche Zimmergärtnerei. (Berlin 1906. 8⁰. 494 pp. 6 Taf. 200 Abb.)

Pilger R. 1906. Zwei unbeschriebene Santalaceen des Herbarium Boissier. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 103—104.)

Praeger. 1906. Irish topographical botany. (Irish Nat. XV. 3. p. 53—61.)

Ridley, H. N. 1905. Scitamineae philippinenses. (Dept. Inter. Bur. Gvt. Lab. Manila 1905. 35. p. 83—87.)

Saunders, Elisabeth H. 1906. California wild flowers. (Philadelphia, Wm. H. Bains. 1906. [A little art folio of colored pictures of twelve species, the common names only being given. — Trelease.]

Schorler, B. 1906. Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1904 und 1905 (Sitzber. und Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. Jg. 1905. p. 80—85.)

Siefert, X. 1905. Der deutsche Wald, sein Werden und seine Holzarten. (Gel. Karlsruhe 1905. 8° 22 pp.)

Skottsberg, C. 1905. Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. (Wiss. Ergebn. schwed. Südpolarexpedition 1901—1903. IV. 3. 12 pp. 2 Tafeln. 1 Karte.)

Skottsberg, C. 1905. Some remarks upon the geographical distribution of vegetation in the colder southern Hemisphere. (Ymer, Tidskr. svenska Sällsk. Antropol. och Geogr. 1905. p. 402—427. 1 Taf. und Abbildungen.)

Staritz, R. 1905. Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Kreise Dessau. Herzogtum Anhalt. (Verh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. XLVI. [1904 ersch. 1905.] p. 211—214.)

Suksdorf, W. 1906. Washingtonische Pflanzen [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XII. 3. p. 42—43.)

Suringar, J. Valckenier 1906. Illustrations du genre Melocactus. (Mus. bot. Leide. IV. 3. p. 25—40. pl. 17—24. Leide, E. J. Brill.)

Teichert, K. 1906. Beitrag zur Flora des Kreises Wreschen. (Zschr. naturw. Ver. Posen Botanik. XII.)

Terracciano, A. 1906. Gagearum species florae orientalis [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 105—120. à suivre.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Magazine. Ser. 4. II. 15.

Thiselton-Dyer. W. T. 1905 1906. Flora of tropical Africa. (London. Sect. 2. IV. 1. p. 1—192. 2. p. 192—384.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. The wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens Kew. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Addit. Ser. V. VII, 223 pp.)

Transeau, E. N. 1905. Forest Centers of Eastern North America. (Am. Nat. XXXIX. p. 875—889. 6 figs.)

Ulbrich, E. 1906. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 3. p. 257—334. 3 Taf.)

Ustrjezky. P. 1905. Untersuchungen über die Flora des Kreises Pineschsk, Gouv. Archangelsk. i. j. 1902. I. Allg. Teil. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. Russisch. Mit 1 Karte.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Benson, C., with assistance of **C. K. Subba Rao. 1905.** The Great Millet or Sorghum in Madras. (Bull. No. 55. Dept. Agric. Madras. VIII. p. 53—122.)

Claverie, P. 1906. Etude morphologique et histologique du Typhonodorum madagascariense, textile de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XVIII. 207. p. 97—109. ill.)

Colson, L. et L. Chatel. 1905. Culture et industrie du Manioc. Etude faite à la Rénnion. (Paris 1905. 8°. avec 1 carte et figures.)

Copeland, E. B. 1906. On the water relations of the Coconut palm [Cocos nucifera]. (Philippine Journ. Sc. I. 1. p. 6—57. 3 pl.)

Deerr, Noel 1906. Sugar and Sugar Cane growing. (New York, 1906. 8°. 423 pp. ill.)

Drabble, E. 1906. Notes on Cereals. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 17—21.)

Drion, H. 1906. Principes de culture des bambous rustiques envisagés comme plantes rhizomateuses. (Bambou. I. 2. p. 45—51. à suivre.)

Ferle, Fr. R. 1906. Ueber den Standraum der Getreidepflanzen. (Fühling's landw. Ztg. 1906. 4.)

Kindt, L. 1906. Die Büttner'sche Baumrodemaschine. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 155—165. Mit Fig. u. Abb.)

Knauer, F. 1906. Der Rübenbau; neu bearbeitet von Prof. Dr. M. Hollrung. 9. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. VIII, 174 pp. 34 Textabb.)

Krarup. 1906. Mose- og Engkultur. (Hedeselskab. Tidsskr. 1906. 5. p. 65—68.)

Légier, E. 1905. La Martinique et la Guadeloupe: Considérations économiques sur l'avenir et la culture de la canne, la production du sucre et du rhum et les cultures secondaires dans les Antilles Françaises. (Paris 1905. 8°. 196 pp. avec 1 carte et figures.)

Maass, W. 1906. Ein Sämlings-Kulturapparat für kleine Verhältnisse. (Mschr. Kakteenk. XVI. 2. p. 29—30. 1 Abb.)

Maillot, E. et F. Lambert. 1905. Traité sur le Ver à soie du mûrier et le Mûrier. (Montpellier 1905. 8°. 622 pp. avec 3 pl. et 109 fig.)

Meixner, H. 1906. Landwirtschaftliche Vorträge. Hilfsbuch zur Abhaltung in sich abgeschlossener Vorträge aus den verschiedensten Gebieten der Landwirtschaft. (Berlin 1906. 8°.)

Newsham, J. C. 1906. Horticultural Note Book. Manual of practical rules, data and tables (London 1906. 12°. XX, 418 pp. ill.)

Pasqualini, A. e A. Sintoni. 1905. Esperienze culturali eseguite nell' anno rurale 1903—04. (Staz. sperim. Agr. ital. Modena. XXXVIII. 9. p. 799—819.)

Peglion, V. 1905. Una esperienza cogli azotofagi di Moore. (Staz. sperim. Agr. ital. Modena. XXXVIII. 9. p. 769—784. 4 tav.)

Pierrot, E. 1905. Culture pratique et rationnelle du Caféier et préparation du grain pour la vente Paris 1905. 8°. avec figures.)

Pihl, A. och J. Eriksson. 1905 Svenska Fruktsorter i färglada Afbildningar. Utgifne af Svenska Trädgardsföreningen. Heft 9. (Stockholm 1905. 4°. col. Tafeln mit Text. 6 Taf. mit 12 pp. Text.)

Pitsch, O. 1906. Resultaat van den verbouw van verschillende Aardappelrassen in 1905 aan de Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool. (Cultura. XVIII. 211. p. 164—168.)

Ritter, R. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Wirkung der wichtigsten Nährstoffe auf das Wachstum der Futterrübe. (Leipzig 1905. 8°. 46 pp.)

Rivière, C. et H. Lecq. 1905. Cultures du Midi, de l'Algérie et de la Tunisie. (Paris 1905. 8°. 520 pp. avec figures.)

Rodriguez-Navas, M. 1905. El Azafrán; su cultivo, produccion y comercio. (Madrid 1905. 8°. 108 pp.)

Sack, J. 1906. Caoutchouc in bananen- en bacovensap. (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. p. 7—8.)

Sack, J. 1906. Onderzoek naar de was op den bast van Jatropha curcas. (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. 1906. p. 8—9.)

Sack, J. 1906. Onderzoek naar looistofhoudende producten. [Rhizopora Mangle L., Lecythis amara Aubl., Bignonia inaequalis D. C., Carapa guyanensis, Cassia florida.] (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. p. 1—7.)

Sack, J. 1906. Onderzoekingen betreffende het vet in de Surinaamsche palmvruchten. [Acrocomia sclerocarpa Mart., Bactris Plumeriana Mart.] (Insp. Landb. West-Indië. Bull. No. 5. p. 9—11.)

Schnurbusch, G. 1906. Der practische Schnittblumenzüchter der Neuzeit. Teil II. Die Schnittblumen des freien Landes. 2. Aufl. (Leipzig, H. Voigt. 1906. 8°. X, 133 pp. mit Abb.)

Strohmer, F. 1906. Ueber Trockenschnitte vor der Verarbeitung gefrorener Rüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 1. 4 pp.)

Strohmer, F. und O. Fallada. 1906. Ueber die chemische Zusammensetzung des Samens der Zuckerrübe (Beta vulgaris L.). (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind u. Landw. 1906. 1. 12 pp.)

Strunk. 1906. Eine neue Anzapfungsmethode für Kickxia elastica. (Tropenpflanzer. X. 3 p. 141—149. ill.)

Tuinbouw Revue. **1906.** Overzicht van de tuinbouw-literatuur der verschillende landen. Redactie H. Witte, J. C. Ballego, E. Th. Witte. (Amsterdam, M. M. Olievier, Rokin 70. 1906. 8°. geill. Prijs f. 4,90 per jaar.)

Walker, H. S. **1906.** The Coconut and its relation to the production of Coconutoil. (Philippine Journ. Sc. I. 1. p. 58—82. 10 pl.)

Watt, G. **1905.** La Ramie et ses analogues aux Indes Anglaises. Traduit de l'Anglais par G. Bigle de Cardo. (Paris 1905. 8°.)

Wein. **1906.** Die Stickstoffdüngung im Gemüsebau. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 3. p. 137—150. 6 Taf.)

Zwingenberger, C. **1906.** Zur Kultur des Kakaobaumes in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 3. p. 165—167.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. **1906.** Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 8. janvier 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 2. p. 173—176.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

F. W. M. **1906.** Frederick William Burbidge. (Irish Nat. XV. 3. p. 71—72.)

F. W. O. **1906.** A voice from the past. (N. Phytologist. V. 1 2. p. 46—48.)

Gentil, L. **1906.** La mission Laurent au Congo. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 2. p. 37—42.)

Prain, D. **1905.** Sketch of the life of Fr. Hamilton [once Buchanan]. (Ann. roy. bot. Gard. Calcutta. X. 2.)

Roche, A. **1905.** Biographie de Bernard Renault, avec extrait de ses notices scientifiques. (Mém. Soc. Hist. nat. Autun. 1905. 8°. 161 pp. avec 1 portrait, planches et figures.)

Wittrock, V. B. **1905.** Catalogus illustratus Iconothecae Botanicae Horti Bergiani Stockholmiensis, Notulis biographicis adjectis. Pars II. (Acta Horti Bergiani. III. 3. XCIII, 245 pp. 151 tab.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. II. **Lefèvre.**

Eberhardt, Ph. **1906.** Sur un mode nouveau d'extraction de l'huile de badiane. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 7. p. 407—408.)

Koch, W. and **H. S. Woods.** **1906.** The quantitative Estimation of the Lecithans. (Journ. biol. Chem. Vol. I. p. 203—211.) [On the determination of lecithins and kephalins in a variety of animal tissues and products. The amount of these substances in bread was also determined, as follows, lecithins 0,12%, kephalins 0,14%. — H. M. Richards, New York.]

Marchlewski, L. et **Matjeko Lad.** **1905.** Studies on bixin, the colouring matter Bixa Orleana. Part I. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. 9. p. 745—753.)

Tschirch, A. und **A. B. Stevens.** **1906.** Ueber Japanlack. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 8. p. 105—111. Schluss folgt.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. **1906.** Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 32. (1904.) Abt. 2. H. 3. p. 401—640.

Laus, H. **1905.** Die botanische Literatur Mährens und Oesterreich-Schlesiens bis 1903. (Zschr. Landesmus. Brünn. 1905. gr. 8°. 35 pp.)

Ausgegeben: 17. April 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1906. Hope Gardens. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 2. p. 33—35. with map.)

Campbell, D. H. 1905. The Structure and Development of the Mosses and Ferns [Archegoniatae]. (New York, The Macmillan Company, 1905. 8°. 657 pp. 322 figs.)

Curreri, G. 1905. Metodi nuovi e semplici per fissare e ritrovare dei punti interessanti di preparati microscopici. (Atti Ac. Peloritana. XIX. 2. p. 194—199.)

Gaidukov, N. 1906. Ueber Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 107—112.)

Giltay, E. 1905. Die Organisation des botanischen Unterrichts an der kgl. holländischen landwirtschaftlichen Akademie zu Wageningen. Uebersetzt von A. Mayer. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 345—361. 3 Taf. u. 5 Textfig.)

Mattirolo, O. 1905. Congresso internazionale botanico a Vienna. (Ann. di Bot. III. p. 176—180.)

Miyoshi, M. 1905. Lectures on general botany. 3 ed. (Tokio 1904/05. 2 vols. 1549 pp. 657 figs. and 28 pl. in japanese.)

Penzig, O. 1905. Congresso internazionale di Botanica tenuto in Vienna dall' 11 al 18 giugno 1905. (Malpighia. XIX. p. 227—228.)

II. Anatomie.

Drabble, E. 1906. A note on vascular tissue. (Quart. Journ. Inst. comm. Research Tropics, Liverpool Univ. I. 1. p. 27—31.)

Drabble, E. 1906. The transition from stem to root in some palm seedlings. (N. Phytologist. V. 3. p. 56—66. ill.)

Frommel, A. Th. 1905. Estudio anatómico de las plantas téxtiles chilenas. (Mem. de Prueba, Santiago de Chile. 1905. 52 pp. 1 pl.)

Mirande. 1905. Recherches sur le développement et l'anatomie des Cassythacées. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 4, 5, 6. p. 181—285.)

Senni, L. 1905. Contributo alla conoscenza di alcuni legnami della Colonia Eritrea. (Bull. Orto bot. Palermo. IV. p. 89—98.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Armour, Helen M. 1906. On the morphology of Chloranthus. (N. Phytologist. V. 3. p. 49—55. 2 pl.)

Bargagli-Petrucci, G. 1906. La dimorfia dei fusti di Bambusa aurea. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 109—120. 1 tav.)

Brand, F. 1906. Ueber die Faserstruktur der Cladophora-Membran. (Ber deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 64—70. 1 Taf.)

Delpino, F. 1905. Sviluppo della eteromericarpia nelle Portulacaceae, e nuovi casi di dimorfismo nei Clorofillofori. (Rendic. Ac. Sc. Napoli. Ser. 3. XI. p. 140—146.)

Farmer, J. B., J. E. S. Moore and C. E. Walker. 1906. On the cytology of malignant growth. (Proc. roy. Soc. LXXVII. B. 518. p. 336—353. pl. 8—12.)

Fürstenberg, A. 1906. Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. (Münster, 1906. 8°. 41 pp.)

Goebel, K. 1906. Archegoniaten Studien. (Flora. XCVI. 1. p. 1—202. 144 Textfig.)

Hamburger, Clara 1905. Zur Kenntnis der Dunaliella salina und einer Amöbe aus Salinenwasser von Cagliari. (Arch. Protistenk. VI. p. 111 ff.)

Jäggli, M. 1905. Caso teratologico nelle infiorescenze dell'Erysimum helveticum DC. (Boll. Soc. ticinese Sc. nat. II. p. 47—49. 1 tav.)

Manicardi, C. 1905. Anomalia nel frutto della Canapa. (Atti Ac. Ferrara. LXXIX. p. 77—81. fig.)

Manicardi, C. 1905. Semi di Canapa a germinazione anomala. (Atti Ac. Ferrara. LXXIX. p. 67—75.)

Sturniolo, G. 1905. Contributo alla teratologia vegetale. (Riv. ital. Sc. nat. XXV. p. 101—109.)

Wulff, T. 1905. Plasmodesma-Studier. (Ark. för Bot. 1905. 20 pp. 1 Taf.)

IV. Biologie.

Cozzi, C. 1905. Sul mimetismo entomomorfico. Osservazioni di biologia vegetale. (Boll. Nat. Siena. XXV. p. 99—102.)

Elenkin, A. 1906. Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. 1.)

Fraysse, A. 1906. Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. (Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris le 19 Mars 1906.)

Mattei, G. E. 1905. L'entomofilia nelle Cupolifere. (Contrib. Biol. veg. IV. p. 99 - 117. 1 tav.)

Scotti, L. 1905. Contribuzioni alla biologia fiorale delle Tubiflorae. (Ann. di Bot. III. p. 143—167.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Gugler.**

Abrial. 1906. Observations faites à la suite d'un greffage de Poiriers sur Aubépine [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 4. p. 90—93.)

Anonymus. 1906. The origin of Gymnosperms at the Linnean Society. (N. Phytologist. V. 3. p. 68—76.)

Brainerd, E. 1906. Hybridism in the genus Viola. III. (Rhodora. VIII. p. 49—61. pl. 60—70.)

Cook, O. F. 1906. The vital fabric of descent. (Proc. Washington Ac. Sc. VII. p. 301—323.)

G[ager], C. S. 1905. The Monsoondust of the South Atlantic Ocean. (Plant World. VIII. p. 124—125. 2 figs.)

Greene, E. L. 1906. Mutations in Viola. (Leaflets of bot. Observ. and Critic. I. p. 182—184 and p. 185—187.)

Pucci, A. 1905. Varietà ed ibridi. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 194—196.)

Signa, A. 1905. Un ibrido sterile: Frumento × Segale. (Italia agric. XLII. p. 293—295.)

Tschermak, E. 1905. Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung. (Jahrb. deutsch. landw. Ges. XX. p. 325—338.)

VI. Physiologie.

Aderhold, R. 1906. Zur Frage der Wirkung des Kupfers auf die Pflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 112—118.)

Anonymus. 1906. Neues über die Sinnesorgane und Fürsorgeeinrichtungen der Pflanzen. (Pharm. Ztg. LI. 23. p. 258. ill.)

Appel, O. 1906. Zur Kenntnis des Wundverschlusses bei den Kartoffeln. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 118—122. 1 Taf.)

Bargagli-Petrucci, G. 1906. Il glucoside durante la germinazione di semi di Robinia Pseudo-acacia. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 158—162.)

Benecke, W. 1906. Einige Bemerkungen über die Bedingungen des Blühens und Fruchtens der Gewächse. (Bot. Ztg. Abt. 2. LXIV. 7. p. 97—104.)

Beijerinck, M. W. et A. Rant. 1906. Sur l'excitation par traumatisme, le parasitisme et l'écoulement gommeux chez les amygdalées. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Sér. 2. XI. 1/2. p. 184—198.)

Bokorny, Th. 1906. Quantitative Wirkung der Gifte. (Arch. ges. Physiol. CXI. p. 341—375.)

Bourquelot, E. et E. Danjou. 1906. Recherches du sucre de canne et des glucosides dans les espèces du genre Viburnum [Capifoliacées]. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 19 Janv. 1906. Séance du 13 Janv. 1906.)

Bourquelot, E. et E. Danjou. **1905.** Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans le Sureau et sur quelques-uns des principes immédiats de cette plante. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 7 Juillet 1905. Séance du 1 Juillet 1905.)

Bourquelot, E. et H. Hérissey. **1905** Sur l'origine et la composition de l'essence de Benoîte: glucoside et enzyme nouveaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 31 Mars 1905. Séance du 25 Mars 1905.)

Brandel, J. W. **1906.** The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIV. 1. p. 14—16. 2. p. 39—48.)

Cavazzani, E. e C. Manicardi. **1905.** Contributo allo studio dei proteidi fosforati nelle piante. (Atti Ac. Ferrara. LXXIX. p. 5—12.)

Charabot, E. et G. Laloue. **1906.** Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits doux. (C. R. Ac. Sc. Paris. 26 Mars 1906.)

Drabble, E. and H. Lake. **1906.** The osmotic strength of cell sap in plants growing under different conditions. (Quart. Journ. Inst. comm. Research Tropics, Liverpool Univ. I. 1. p. 25—27.)

Ganong, W. F. **1906.** New normal appliances for use in plant physiology. III. (Bot. Gaz. XLI. 3. p. 209—213. 2 figs.)

Guignard, L. **1906.** Le Haricot à acide cyanhydrique, Phaseolus lunatus L. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 10. p. 545—553.)

Harang, P. **1905.** Emploi de la tréhalase dans la recherche et le dosage du tréhalose chez les végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 8 Déc. 1905. Séance du 2 Déc. 1905.)

Hérissey, H. **1905.** Sur la prulaurasine glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Lauriercerise. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 8 Déc. 1905. Séance du 2 Déc. 1905.)

Iwanoff, L. **1905.** Ueber die Umwandlungen des Phosphors in der Pflanze im Zusammenhange mit der Eiweissstoffmetamorphose. (Arb. natf. Ges. St. Petersburg. XXXIV. 170 pp. Russisch.)

Linden, Mlle. M. von **1905.** L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 29 Déc. 1905. Séance du 23 Déc. 1905.)

Moisescu, N. **1905.** Untersuchungen über den Autotropismus der Keimwurzeln. (Leipzig 1905. 8°. 8 pp.)

Pantanelli, E. **1905.** Mecanismo di secrezione degli enzimi. I. Influenza di colloidi su la secrezione dell'invertasi. (Ann. di Bot. III. p. 113—142.)

Seyot, P. **1905.** Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XIV.)

Terracciano, A. **1905.** L'inverno del 1904—1905 ed i suoi effetti sulla vegetazione nei giardini di Palermo. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 116—140.)

Tison, A. **1905.** Remarques sur la cicatrisation des tissus sécréteurs dans les blessures des plantes. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 5. VIII. Ann. 1904. [1905.] p. 176—190. 1 pl. et figs.)

VII. Palaeontologie.

Poggio, E. di **1905.** Le piante fossili. Elementi di Paleofitologia. (Torino, Unione tip. edit. 1905. 8°. 200 pp. 71 fig.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Briosi, G. **1905.** Rassegna crittogamica per il primo semestre del 1905. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. III. p. 455—460.)

Briosi, G. **1905.** Rassegna crittogamica per il secondo semestre del 1904. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. III. p. 508—514.)

IX. Algae.

Cf. III. Brand.

Bassani, F. 1905. La Ittiofauna della argille marnose plistoceniche di Taranto e di Nardò (Terra d'Otranto). (Atti Ac. Sc. Napoli. Ser. 2. XII. 59 pp. 3 tav.) [Auch einige fossile Algen erwähnt.]

Brehm, V. und E. Zederbauer. 1906. Beiträge zur Planktonuntersuchung alpiner Seen. IV. (Verh. zool. bot. Ges. Wien. LVI. 1. p. 19—32. 2 Textfig.)

Chase, H. H. 1904 [received 1906]. Flora Michiganensis: Algae: Diatomaceae: a list of Michigan Diatomaceae. (Annual Rep. Michigan Ac. Sc. V. p. 166—169.) [A list of 206 diatoms found in Michigan. — Maxon.]

Cushman, J. A. 1905. A contribution to the desmid flora of New Hampshire. (Rhodora. VII. p. 111—119 and p. 251—266. 2 pl.)

Cushman, J. A. 1905. Notes on the zygospores of certain New England Desmids with descriptions of a few new forms. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 223—229. 1 pl.)

Cushman, J. A. 1905. The desmid flora of Nantucket. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 549—553.) [Fifty-four forms of desmids are listed from the island of Nantucket, off the coast of Cape Cod, Massachusetts. Of this number 9 were not known previously from New England. — Maxon.]

Edwards, A. M. 1906. On a deposit of Bacillaria from Texas and New Mexico. (N. Notarisia. XXI. p. 61—69.)

Fink, Bruce 1905. Some notes on certain Iowa Algae. (Proc. Iowa Ac. Sc. XII. p. 21—27.)

Gasparis, A. de 1905. Le Alghe delle argille marnose pleistoceniche di Taranto. (Atti Ac. Sc. Napoli. Ser. 2. XII. 8 pp. 1 tav.)

Gutwiński, R. et Z. Chmielewski. 1906. Contribution à l'étude des algues du Kameroun. (Ann. biol. lacustre. Bruxelles 1906. I. 1. p. 168—179. 4 figs.)

Howe, M. A. 1905. Phycological studies. II. New Chlorophyceae, new Rhodophyceae and miscellaneous notes. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 563—586. pl. 23—29.)

Jackson, D. D. 1905. Movements of Diatoms and other microscopic plants. (Am. Nat. XXXIX. p. 287—291.)

Pascher, A. 1905. Zur Kenntnis des Phytoplanktons einiger Seen der Julischen Alpen. (Sitzber. nat. med. Ver. Böhmen „Lotos" 1905. 3. p. 103—108.)

Reuter, E. 1904 (erhalten 1906). Hexenbesen und Eriophyiden. (Meddel. Soc. Fauna et Flora fennica. 1904. 12 pp.)

Riddle, L. C. 1905. Brush Lake Algae. (Ohio Nat. V. p. 268—269.) [A list of 41 species of algae, identified from material collected at Brush Lake, Champaign County, Ohio, in 1902, of which 7 are new to the state. The author cites several papers dealing with the algae of Ohio. — Maxon.]

Schneider, A. 1905. Chroolepus aureus a lichen. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 431—434. 1 pl.)

Setchell, W. A. 1905. Gymnogongrus Torreyi (Ag.) J. Ag. (Rhodora. VII. p. 136—138.)

X. Bacteriologie.

Anonymus. 1906. L'origine bactérienne des gommes végétales. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 11. p. 156—159. [à suivre.])

Corsini, A. 1905. Su i cosidetti „granuli di zolfo" che si riscontrano nella famiglia delle Beggiatoaceae. (Lo Sperimentale. LIX. p. 149—172. 1 tav.).

Corsini, A. 1905. Sulla vera natura della cosi detta „albumina" delle acque termali di Porretta. Di un microorganismo non ancora descritto da quella isolato. (Lo Sperimentale. LIX. p. 221—240. 1 tav.)

Fischer, A. 1906. Ueber Plasmoptyse der Bakterien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 55—63. 1 Taf.)

Gorini, C. 1906. Ricerche batteriologiche sul formaggio Gorgonzola. (Atti Ac. Lincei. XV. 5. p. 298—301.)

Magi, O. 1905. Sulla presenza del bacillo tubercolare nel latte del mercato di Pisa. (Giorn. R. Soc. ital. Igiene. XXVII. p. 217—222. 1 fig.)

Mattirolo, O. e M. Soave. 1905. Sui risultati ottenuti coll'impiego dei bacteri „Moore" nella coltivazione dei Piselli e del Trifoglio. (Ann. Ac. Agric. Torino. XLVIII. 21 pp.)

Perotti, R. 1905. Di una forma nitrosante isolata da un terreno di Roma. (Ann. di Bot. III. p. 43—57. 1 tav.)

Perotti, R. 1906. Influenza di alcune azioni oligodinamiche sullo sviluppo e sull'attività del B. radicicola (Beijerinck) (Ann. di Bot. III. p. 513—526. 2 tav.)

Rodella, A. 1905. Sulla classificazione della flora batterica del latte, con speciale riguardo ai bacteri acido-presamigeni. (Italia agric. XLII. p. 509—511.)

Volpino, G. 1905. Sopra un interessante microorganismo radunatore d'azoto isolato dal terreno. (Rivista Igiene e Sanità pubblica Roma. XVI.)

XI. Pathologie, Fungi.

Berlese, A. 1905. Sopra una nuova specie di Mucedinea parassita del Ceroplastes Rusci. (Redia. III. p. 8—15. 1 tav. ill.) [Oospora Saccardiana n. sp.]

Blackman, V. H. 1906. On the sexuality and development of the ascocarp of Humaria granulata Quél. (Proc. roy. Soc. LXXVII. B. 518. p. 354—368. pl. 13—15.)

Blanchon, A. 1906. Culture des Champignons et de la Truffe. (Paris 1906. 8⁰. 163 pp.)

Bodin, E. et L. Gautier. 1906. Note sur une toxine produite par l'Aspergillus fumigatus. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 3. p. 209—224.)

Breda de Haan, J. van 1906. Rapport over ziekte in den aanplant van Arachis hypogaea (Katjang Holle), in de afdeeling Koeningan en Cheribon der Residentie Cheribon. October 1905. (Teysmannia. 1906. 1. 12 pp.)

Briosi, G. e F. Cavara. 1905. I Funghi parassiti delle piante coltivate od utili. Fasc. XVI. (Pavia 1905.)

Brizi, U. 1905. Ricerche sulla malattia del Riso detta „brusone". Primi studii eseguiti nel 1904. (Ann. Istit. agr. A. Ponti. V. p. 79—95.)

Caruso, G. 1905. Seconda serie di esperienze sulla influenza della ramatura, della concimazione e delle varietà di Olivi nella lotta contro il Cycloconium oleaginum. (Atti Ac. Georgof. Ser. 5. II. p. 29—38.)

Caruso, G. 1905. Terza comunicazione sulle esperienze per combattere gli elateridi dei cereali. (Atti Ac. Georgof. 1905. p. 86.)

Criddle, N. 1906. The Fly Agaric (Amanita muscaria) and how it affects cattle. (Ottawa Naturalist. XIX. 11. p. 203—204.)

Dépallières, Cl. 1906. Enumération de quelques Mousses intéressantes de la région sous-jurassienne. (Arch. Flore jurass. VII. 62. p. 21—22.)

Fuschini, C. 1905. Le galle fillosseriche corrose dalla Phaneroptera quadripunctata Burm. (Redia. II. p. 121.)

Gehret. 1906. Beschädigungen an den Sprossspitzen von Fichte und Tanne. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. IV. 4. p. 166.)

Géneau de Lamarlière. 1905. Sur les Mycocécidies des Gymnosporangium. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 4, 5, 6. p. 313—350.)

Guégen, F. 1906. Sur une maladie à sclérotes du collet des Reines-Marguérites. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 411—413.)

Györffy, J. 1906. Bryologiai adatok a Magas - Tátra Flórájához. [Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra.] II. Mitt. (Mag. bot. Lap. V. 1. p. 18—31.)

Holway, E. D. W. 1905. Notes on Uredineae. IV. (Journ. Mycol. XI. p. 268.)

Kellerman, W. A. 1905. The Gray Polypody in Ohio. (Torreya. V. p. 197.) [Notes on the northernmost stations for Polypodium polypodioides (L.) A. S. Hitchcock. — Maxon.]

Passerini, N. 1905. Esperienze per combattere la Peronospora della Vite. Sesta serie [1904]. (Atti Ac. Georgof. Ser. 5. II. p. 146—149.)

Peglion, V. 1905. Il mal bianco dell'Evonimo (Oidium Evonymi-japonicae). (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 253—257. Atti Ac. Ferrara. 1905. p. 117—121. Italia agric. XLII. p. 348—350. 1 tav.)

Peglion, V. 1905. Il mal del gozzo della Medica: Urophlyctis Alfalfae. (Italia agric. XLII. p. 398—399. 1 tav.).

Peglion, V. 1905. Il seccume del Castagno. (Italia agric. XLII. p. 540—541. 1 tav.)

Peglion, P. 1905. La fitoptosi dell'Aeluropus littoralis Parl. (Marcellia. IV. p. 103—105. ill.)

Rocchetti, B. 1905. Ricerche sugli acarodomazî. (Contrib. Biol. veget. Palermo. IV. p. 1—37. 2 tav.)

Sannino, F. A. 1905. Il rossore delle Viti. (Rivista [di Conegliano] 1905. p. 488—490.)

Shirai, M. 1905. A list of japanese Fungi hitherto kown. (Tokio. 1905. 8⁰. 124 pp.)

Stefani-Perez, T. de 1905. Contributo all' entomofauna dei cecidii. II. Nota. (Marcellia. IV. p. 113—114.)

Stefani-Perez, T. de 1905. Un nuovo cecidio del Sonchus oleraceus L. (Nat. siciliana. XVII. p. 272—274.)

Thomber, J. J. 1905. Plant Diseases. (Univ. of Arizona Agric. Expt. Stat. 16th annual Rep. p. 21—22.) [Reference is made to a disease of alfalfa due to Pseudopeziza medicaginis which attacks the leaves. The appearance of the wheat rust (Puccinia graminis) is mentioned. — von Schrenk.]

Traverso, G. B. 1905. Gli avvelenamenti per funghi. (Il Veneto. 5 dicembre 1905.)

Trotter, A. 1905. La Peronospora delle Cucurbitacee. (Giorn. Vitic. e Enol. XIII. 3 pp.)

XII. Lichenes.

Arcangeli, A. 1905. Come si forma l'articolazione del tallo dell' Usnea barbata var. articulata Ach. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XIV. p. 158—165.)

Bogue, E. E. 1904 (received 1906). The Lichen genus Physcia. (Annual Rep. Michigan Ac. Sc. V. p. 170—171.) [Elementary notes on lichens and especially the genus Physcia, with brief observations on 16 species of Physcia. — Maxon.)

Bouly de Lesdain, M. 1906. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 76—79.)

Brandt, Th. 1906. Beiträge zur anatomischen Kenntnis der Flechtengattung Ramalina. (Diss. Dresden 1906. 8⁰. 39 pp.)

Fink, Bruce 1905. Notes on american Cladonias. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXII. p. 15—20. 2 pl.)

XIII. Bryophyten.

Anderson, J. P. 1905. Thalloid liverworts of Decatur County. (Iowa Nat. I. p. 33—34.) [Eight species of Hepaticae are listed from Decatur County, Iowa. — Maxon.]

Ballé, E. 1906. Sphaignes récoltés aux environs de Vire (Calvados) en 1904. (Rev. bryol. 1906. p. 29—30.)

Britton, Elizabeth G. 1905. Bryological notes. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 261—268.)

Chittenden, F. J. 1906. The bog-mosses (Sphagnaceae) of Essex; a contribution to the flora of the county. (Essex Nat. XIV. 4. p. 111—116.)

Evans, A. W. 1905. Hepaticae of Puerto Rico. V. Ceratolejeunea (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 273—290. 2 pl.)

Evans, A. W. 1906. Hepaticae of Puerto Rico. VI. Cheilolejeunea, Rectolejeunea, Cystolejeunea, and Pycnolejeunea. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 1—25. 3 pl.)

Evans, A. W. 1906. Notes on New England Hepaticae. IV. (Rhodora. VIII. p. 34—45.)

† **Holler, A. 1905.** Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. (Ber. natw. med. Ver. Innsbruck. XXIX. [1904, ersch. 1905.] p. 73—108.)

XIV. Pteridophyten.

Brainerd, Ezra 1906. Nephrodium Filix-mas in Vermont. (Rhodora. VIII. p. 22—23.) [Nephrodium Filix-mas is here first reported from New England. — Maxon.)

Bruchmann, H. 1906. Ueber das Prothallium und die Sporenpflanze von Botrychium Lunaria Sw. (Flora. XCVI. 1. p. 203—230 2 Taf.)

Christ, H. 1906. Filices Chinae occidentalis auspiciis James Veitch ab E. H. Wilson collectae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XV. 199—201. p. 143—152.)

Clute, W. N. 1906. A check list of the North American Fernworts. (Fern Bull. XIII. p. 110—120.)

Clute, W. N. 1905. The Jamaica walking fern. (Am. Bot. VIII p. 14—16. 1 fig.) [An article, reprinted from the Fern Bulletin, describing and figuring Fadyenia prolifera. — Maxon.]

Davenport, G. E. 1906. A hybrid Asplenium new to the flora of Vermont. (Rhodora. VIII. p. 12—15.) [Asplenium Trichomanes × Ruta-muraria Ascherson and Graebner, known hitherto only from Europe, is redescribed from specimens collected in Vermont. — Maxon.]

Davenport, G. E. 1905. Reversions and Fluctuations. (Fern Bull. XIII. p. 106—107.) [Notes on the variability of certain crested forms of Nephrolepis, Nephrodium etc. — Maxon.]

Fernald, M. L. 1905. An alpine Adiantum. (Rhodora. VII. p. 190—192.) [Descriptive notes of Adiantum pedatum aleuticum Rupr., drawn from plants collected in the Gaspe Peninsula, Quebec. — Maxon.]

Gilbert, B. D. 1905. Mrs. Taylor's Georgia Ferns. (Fern Bull. XIII. p. 108—109.)

Gilbert, B. D. 1905. Observations of North American Pteridophytes. (Fern Bull. XIII. p. 100—104.)

Klugh, A. B. 1905. Scolopendrium vulgare in Ontario. (Fern Bull. XIII. p. 104—106.) [Critical notes on the habitat and distribution of Scolopendrium vulgare in Ontario, together with a map. — Maxon.]

Klugh, A. B, 1905. The horsetails and club-mosses of Wellington county, Ontario. (Am. Bot. VIII. p. 4—6.) [Notes on the species of Equisetum and Lycopodium occurring in Wellington County, Ontario, Canada. — Maxon.]

Maxon, W. R. 1905 A new Lycopodium from Guatemala. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 231—232.) [Describes (p. 231) Lycopodium dichaeoides n. sp., from Alta Verapaz, Guatemala, related to L. aqualupianum but differing in several important particulars. — Maxon.]

Maxon, W. R. 1905. A new name for Kaulfussia Blume, a genus of marattiaceous ferns. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 239—240.)

Nichols, G. E. 1905. Schizaea pusilla in Cape Breton. (Fern Bull. XIII. p. 97—98.)

Saunders, C. F. 1905. The Fern as an Autumn leaf. (Am. Bot. IX. p. 74.)

Underwood, L. M. 1905. Christensen's Index Filicum. (Torreya. V. p. 217—219.) [A brief review of the first five parts. — Maxon.]

Underwood, L. M. 1905. The genus Alcicornium of Gaudichaud. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 587—596.)

Woolson, G. A. 1905. A precocious Cystopteris. (Fern Bull. XIII. p. 99—100.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Brainerd.**

A. H. 1906. Tree carnations (Gard. Chron. XXXIX. 1005. p. 195—196.)

Anderson, R. J. 1905. The Flora of Connaught as evidence of the former connection with an Atlantic Continent. (Rep. VIII. intern. geogr. Congress. Washington. 1905. p. 613—615.)

Anonymus. 1906. Bambusacearum partes enumeratae secundum descriptionis ordinem. (Bambou. I. 3. p. 86—87.)

Anonymus. 1906. Chinese Conifers. A new chinese larch. (Gard. Chron. XXXIX. 1004. p. 178. ill.)

Anonymus. 1906. De la résistance des Bambous pendant leur transport (Bambou. I. 3. p. 81—84.)

Anonymus. 1906. Miszellen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 4. p. 142—144.)

Anonymus. 1906. Our native Arums. (Am. Bot. X. p. 41—45.) [A popular account with sketchy illustration of Symplocarpus foetidus. — Trelease.]

Anonymus. 1906. The Banyan tree (Ficus Benghalensis). (Forest Leaves. X. 120. 2 pl.)

Ayres, H. B. and W. W. Ashe. 1905. The southern Appalachian forests. (Profess. Paper No. 37. U. S. Geol. Surv. Washington 1905.) [An economic forestry quarto of 291 pages, with maps and 35 plates and containing lists of woody plants. — Trelease.]

Baltet, Ch. 1906. Chrysanthème et Dahlia, leur entrée en Europe, en France et dans le département de l'Aube. (Troyes, P. Nouel. 1906.)

Béguinot, A. 1905. La vegetazione delle isole ponziane e napoletane. Studio biogeografico e floristico (Ann. di Bot. III. p. 181—453. 1 carta.)

Beissner, L. 1905. Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 68—82.)

Bennett, A. 1905. Notes on the Potamogetons of the Herbarium Delessert. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. IX. p. 93—105.)

Bizzarini, G. 1905. Botanica descrittiva con cenni comparativi. (Livorno, tip. Giusti, 1905.)

Bollettino della Arboricultura italiana. 1906. Anno I. Diretto dal Dott. L. Savastano. (Publication trimestrielle, Naples. Abonnement pour l'étranger: 6 francs.)

Bolzon, P. 1906. Aggiunte alla flora della provincia di Parma (Nota quarta). (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 29—36.)

Bornmüller, J. 1906. Ueber eine neue Serratula-Art der Anatolischen Flora. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 233—234.)

Borzi, A. 1906. I Ficus a radici aeree. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 105—111. ill.)

Borzi, A. 1905. Note critiche sulle Querci italiane. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 40—49.)

Borzi, A. 1905. Specie nuove, rare o critiche. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 112—115. 2 tav.)

Briquet, J. 1906. Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura savoisien [suite]. (Arch. Flore jurass. VII. 62. p. 11—19. à suivre.)

Briquet, J. 1905. Spicilegium corsicum. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. IX. p. 106—183.)

Britton, N. L. 1906. Contributions to the flora of the Bahama Islands. III. (Bull. New York bot. Gard. IV. p. 137—143.)

Broyer, D. 1906. Note sur Tulipa silvestris L. (Bull. Soc. Nat. Ain. XI. 1. p. 35—36. 1 pl.)

Brumhard, Ph. 1906. Erodii generis novae varietates atque formae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 21. p. 116—119.)

Burgess, E. S. 1906. Species and variations of Biotian Asters, with discussion of variability in Aster. (Mem. Torrey bot. Club. XIII.)

Camus, E. G. 1906. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 75.)

Cannon, W. A. 1906. Two miles up and down in an Arizona desert. (Plant World. IX. p. 49—55. 1 fig.) [A general account of the vegetation zones from 4000 to 13000 ft. altitude. Trelease.]

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 177—192. à suivre.)

Clarke, C. B. 1906. Philippine Acanthaceae. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1906. 35. p. 89—93.)

Clos, D. 1906. Sur la durée de végétation de l'Amarantus prostratus Balb. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 60—61.)

Comstock, A. B. 1906. The evergreens. (Nature Study Rev. II. p. 1—13.) [A popular account of some Conifers, with illustrations. — Trelease.]

Copp, G. G. 1905. The deserts natural reservoirs. (Shield's Magazine. I. p. 387—388.) [A popular account, with figures of water storage in Echinocactus. — Trelease.]

Costantin et Gallaud. 1905. Nouveau groupe du genre Euphorbia, habitant Madagascar. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. II. 4, 5, 6. p. 287—312.)

Cowles, H. C. 1905. A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola river, Florida and its significance. (Rep. VIII. intern. geogr. Congress Washington. 1905. p. 599.)

Cowles, H. C. 1905. Importance of the physiographic standpoint in plant geography. (Rep. VIII. internat. geogr. Congress Washington. 1905. p. 600.)

Cozzi, C. 1905. Intorno alla flora dei nostri seminati. (Boll. Nat. Siena. 1905. p. 82—83.)

Cozzi, C. 1905. Osservazioni intorno al polimorfismo del Rosolaccio (Papaver Rhoeas L.) (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLIV. p. 198—201.)

Curtis, C. C. 1905. The pines of the Northwest. (Shields Magazine. I. p. 383—385.) [A popular account of a few Conifers, with miniature photographic illustrations. — Trelease.]

Darey, F. H. 1906. Additions to the cornish flora. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 131—132.)

Delpont, L. 1904 (reçu 1906). Monographie botanique de Montolieu. (Bull. Soc. Etudes sc. Aude. XV. p. 107—166.)

Domin, K. 1906. Some new South American species of Koeleria. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 19/20. p. 88—94.)

Douglas, B. W. 1905. Thirty timber trees of Indiana. (Annual Report State Board Forestry, Indiana. V. p. 96—132.) [A list, with data as to sizes, uses, etc., of 30 species, with a plate illustrating appearance of the bark and radial and tangential sections of the wood of each. — Trelease.]

Drion, H. 1906. Principes de culture des Bambous rustiques envisagés comme plantes rhizomateuses [suite]. (Bambou. I. 3. p. 77—79.)

Drude, O. 1905. Die Methode der pflanzengeographischen Kartographie, erläutert an der Flora von Sachsen. (Rep. VIII. intern. geogr. Congress Washington. 1905. p. 608—612.)

Dubard, M. 1906. Népenthacées de Madagascar et de la Nouvelle Calédonie. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1906. 1. p. 505—509. fig. 1—3.)

Erdner, E. und J. B. Zinsmeister. 1906. Die Brombeerenflorula von Neuburg a. D. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 39. p. 520—524. Schluss folgt.)

Faudrin, M. 1906. Quelques bons procédés arboricoles et viticoles [suite et fin). (Rev. hortic. Marseille. LII. 621. p. 51—55.)

Ferraris, T. 1906. Nuove aggiunte alla flora avellinese. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 59—78.)

Ferraris, T. e G. Ferro. 1906. Materiali per una flora del circondario di Alba. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 51—58.)

Fiori, A., A. Béguinot e R. Pampanini. 1906. Schedae ad floram italicam exsiccatam. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 5—50.)

Fischer, Th. 1906. Mittelmeerbilder. Gesammelte Abhandlungen zur Kunde der Mittelmeerländer. (Leipzig und Berlin, 1906. 8°. 480 pp.)

Fischer, W. 1906. New and rare Ohio plants. (Ohio Nat. VI. p. 475—476.) Ten additions to the state flora, with notes on supposed hybrids of Quercus imbricaria with Q. rubra and Q. velutina. — Trelease.]

Fobe, F. 1906. Empfehlenswerte Opuntien. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 45—47.)

Forster. 1905. Ueber ausländische Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 157—169.)

Foukouba, H. 1906. Large-flowered, single Chrysanthemums. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 229.)

Foureau, F. 1905. Documents scientifiques de la Mission Saharienne, Mission Foureau-Lamy. (Paris, Masson et Cie., 1905. 3 vol. in 4°. Botanique. T. I. p. 1—VI, 391—551. fig. 52—122.)

† Freyn, J. 1906. Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 193—216. Forts. folgt.)

Fries, R. E. 1905. Studien in der Riedel'schen Anonaceen-Sammlung (aus Brasilien). (Ark. för Bot. 1905. 24 pp. Mit 3 Taf.)

Froebel, O. 1905. Dendrologische Plauderei über einige interessante und noch seltene Coniferen und über eine neue Sorbus. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 46—51.)

Gamie, G. A. 1905. The Indian Cottons. (Calcutta. 1905. 8°. 38 pp. 2 maps and 9 pls.)

Gavoy, L. 1904 (reçu 1906). Excursion des 31 Mai et 1 Juin 1903 à la Montagne-Noire. (Bull. Soc. Etudes sc. Aude. XV. p. 52—64.)

Gieseler. 1906. Die Ceder des Schumewaldes (Juniperus procera) als anbauwürdige Holzart für die Höhen von Usambara. (Der Pflanzer. II. 1. p. 7—9.)

Gjonovic. 1905. Enumeratio auctorum qui florae Dalmaticae studio operam dederunt. (Mostar, 1905. 8°. 9 pp.)

Goeze, E. 1906. Aus der Schatzkammer südhemisphärischer Florengebiete. [Schluss.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 4. p. 137—142.)

Goiran, A. 1906. Sulla presenza nel Veronese di Primula pannonica Kerner (P. V.). (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 5.)

Gortani, L. e M. 1905. Flora friulana, con speciale riguardo alla Carnia. Parte prima. (Udine, 1905. 8°. XI, 225 pp. 1 carta.)

Graebner, L. 1905. Die in Deutschland winterharten Magnolien. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 34—46.)

Greene, E. L. 1906. A further study of Chaptalia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 190—197.)

Greene, E. L. 1905. A proposed new genus, Anotites. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 97—105.)

Greene, E. L. 1905. A proposed new genus, Callisteris. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 159—160.)

Greene, E. L. 1906. Icianthus and Sprengeria. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 197—199.)

Greene, E. L. 1906. Madronella. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 168—169.)

Greene, E. L. 1906. New Asteraceous genera. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 173—174.)

Greene, E. L. 1906. New or noteworthy species. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 199—200.)

Greene, E. L. 1905. New plants from southwestern mountains. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 145—154.)

Greene, E. L. 1905. New species of Chaptalia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 158.)

Greene, E. L. 1906. New species of Isocoma. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 169—173.)

Greene, E. L. 1906. New species of Mimulus. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 189—190.

Greene, E. L. 1906. New species of Pentstemon. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 161—167.)

Greene, E. L. 1906. Segregates from Sieversia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 174—176 and 177—179.)

Greene, E. L. 1905. Segregates of the genus Rhus. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 114—128 and 129—144.)

Greene, E. L. 1905. Some New England Persicarias. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 105—110.)

Greene, E. L. 1905. The genus Radicula. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 113—114.)

Greene, E. L. 1906. The genus Tridophyllum. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 188—189.)

Greene, E. L. 1905. Three new Heucheras. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 111—112.)

Greene, E. L. 1906. Various new species. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 180 - 182.)

Greene, E. L. 1905. What is Nuttallia Davidiana. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 110—111.) [A history of the name, without an answer to the question. Trelease.]

Gugler, W. 1906. Viola montana L. × rupestris Schmidt. Neu für Deutschland. (Mitt. bayer bot. Ges. 1906. 39. p. 519—520.)

Gürke, M. 1906. Ueber neue, von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten [Forts.] (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 38—39.)

Gustave, Frère 1906. Plantes nouvelles ou rares des environs de Moulins (Allier). (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XIX. 1. p. 27—28.)

Harshberger, J. W. 1905. Methods of determining the age of the different floristic elements of eastern North America. (Rep. VIII. internat. geogr. Congress. Washington. 1905. p. 601—607.)

Hartmann, E. 1905. Die Wälder der Insel Cypern. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 169—195.)

Hochreutiner, B. P. G. 1905. Catalogus bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in horto botanico bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasc. I. (Bull. Inst. bot. Buitenzorg. 1905. 19. 48 pp.)

Hochreutiner, B. P. G. 1905. Catalogus bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in horto botanico bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasc. II. (Bull. Inst. bot. Buitenzorg. 1905. 22. 132 pp.)

Hochreutiner, C. 1905. Neobrittonia. Un nouveau genre de Malvacées. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. IX. p. 185—188. 1 pl.)

Issler, E. 1905. Die Gefässpflanzen der Umgebung Colmars. Nachträge und Berichtigungen. (Mitt. philom. Ges. Elsass-Lothringen. XIII. p. 282—306.)

Keller, Ida A. and Stewardson Brown. 1905. Handbook of the flora of Philadelphia and vicinity. (Philadelphia, Pa., Bot. Club. 1905. 8°. 360 pp.)

Komarow, W. L. 1905. Flora Manshuriae. Vol. III. Pars 1. [Rhamnaceae-Borraginaceae.] (Acta Horti. petrop. 1905. p. 1—334 con 3 tab.)

Lanza, D. 1905. Note sulla flora di Sicilia. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 22 - 35.)

Lignier, O. 1905. Essai sur l'histoire du Jardin des Plantes de Caen. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 5. VIII. Ann. 1904 [1905]. p. 27—175. avec pls. et figs.)

Lignier, O. 1905. Note complémentaire à l'histoire du jardin des plantes de Caen. (Bull. Soc. linn. Normandie. Ser. 5. VIII. Ann. 1904 [1905]. p. 274—275.)

Lignier, O. et R. Le Bey. 1905. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'université et de la ville de Caen [suite]. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 5. VIII. Ann. 1904 [1905]. p. 191—248; à suivre.)

Mac Dougal, D. T. 1905. In the delta of the Rio Colorado. (Shields' Magazine. I. p. 369—377.) [A general account of exploration in the region, with some excellent habit illustrations of the vegetation. Trelease.]

Malme G. O. A. 1905. Die Bauhinien von Matto Grosso. (Ark. för Bot. 1905. 16 pp.)

Malme, G. O. A. 1905. Die Vochysiaceen Matto Grossos. (Ark. för Bot. 1905. 12 pp.)

Mammen, Fr. 1905. Die Waldungen des Königreichs Sachsen in Bezug auf Boden, Bestand und Besitz nach dem Stande des Jahres 1900. (Leipzig. 1905. 8°. IV, 331 pp.)

Marenghi, E. 1905, La coltivazione del Pioppo nero lungo il Po, con speciale riguardo alla Provincia di Piacenza. (Italia agric. XLII. p. 295 - 300.)

Migliorato, E. 1905. Le date della pubblicazione dei „Genera plantarum" dell' Endlicher e notizie relative. (Ann. di Bot. III. p. 169—175.)

Nohe. 1905. Geschichte der Anpflanzungen auf der Insel Mainau und Beobachtungen an den dortigen Exoten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 64—68.)

Parish, S. B. 1905. A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. VIII. (Bull. South California Ac. Sc. IV. p. 126—133.) [Continuation of parts already noticed, and dealing with Carex, and Scirpus, in part, with a key to the species of the latter genus. Scirpus pacificus Britten is proposed as new. Trelease.]

P[arish], S. B. 1905. Cereus giganteus in California. (Bull. South California Ac. Sc. IV. p. 122.) [The giant cactus is reported to cross the Colorado River into California at Monument Peak. Trelease.]

Peet, L. H. 1903 [received 1906]. Trees and Shrubs of Central Park. (Manhattan Press, New York City. 1903. X, 363 pp. 12⁰. [A popular account of cultivated species, with numerous maps of sections of the park, on which representatives of the species occur, and illustrated by a large number of habit photograms. Trelease.]

Petri, L. 1905. Sull'attuale condizione degli Olive colpiti dalla brusca in provincia di Lecce. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. III. p. 603—608.)

Pfitzer, E. 1905. Die in Deutschland kultivierten winterharten Phyllostachys-Formen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 53—64.)

Pierron, E. 1905. Histoire de la Forêt de Soigne. (Bruxelles 1905. 8⁰. V. 560 pp. avec gravures.)

Piper, C. V. 1905. New and interesting American grasses. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 143—150.)

Porta, P. 1905. Appendix Florulae nostrae Tridentinae, finitimisque in regionibus. (Atti Ac. Agiati. Ser. 3. XI. p. 209—216.)

Prottewitz, K. 1905. Veränderungen in der deutschen Baumwelt. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 107—111.)

Pucci, A. 1905. L'Aesculus macrostachya DC. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 222—224.)

Rehder, R. 1905. Die amerikanischen Arten der Gattung Parthenocissus. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 129—137.)

Rogers, Julia E. 1905. The tree book. (New York, Doubleday, Page & Cy. 1905. 4⁰. XX, 589 pp. 176 pl.)

Schneider, C. K, 1905. Beitrag zur Kenntniss der Arten und Formen der Gattung Cercocarpus Knuth. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 125—129.)

Schneider, C. K. 1905. Die Gattung Berberis [Euberberis]. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. XIV. p. 111—125.)

Senni, L. 1905. Piante della Colonia Eritrea coltivate nel R. Orto Botanico di Palermo. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 5—14.)

Sordelli, F. 1905. Note sur l'herbier des Alpes de la Savoie offert par J. L. Bonjean à l'Impératrice Joséphine. (Rev. savoisienne. 1905. 2. 3 pp.)

Sprenger, C. 1905. Ceratonia Siliqua. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 217—219.)

Sprenger, C. 1905. Cicer arietinum. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 192—194.)

Sprenger, C. 1905. Del Ficus elastica Roxb. e di altre piante gommifere. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 285—287, 332—337.)

Sprenger, C. 1905. Dell'Olivo. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 196—200).

Sprenger, C. 1905. I cavoli fiori d'Italia. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 314—324.)

Sprenger, C. 1905. Il Luppolo. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 226—229.)

Sprenger, C. **1905.** La cultura delle Dahlie in Napoli. (Bull. Soc. toscana Ortic. Ser. 3. X. p. 163—166.)

Spring, S. N. **1905.** The natural replacement of white pine on old fields in New England. (Bull. No. 63. Bureau Forestry, U. S. Dept. Agric. 1905.) [An economic forestry paper, referring to Pinus Strobus. — Trelease.]

Sturm, J. **1905.** Flora von Deutschland. Bd. IV. Orchideae, Helobiae, Amentaceae, Urticiflorae, Santalinae, Aristolochiales, Polygonaceae, von E. H. L. Krause. (Stuttgart, K. G. Lutz, 1905. 12°. 256 pp. 64 Taf. 45 Abb.)

Sturm, J. **1905.** Flora von Deutschland. Bd. XIII. Aggregatae. I. Hälfte. Von E. H. L. Krause. (Stuttgart, K. G. Lutz, 1905. 12°. 224 pp. 64 Taf 25 Abb.)

Terracciano, A. **1905.** I banani da introdurre nelle nostre colture. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 80—88.)

Terracciano, A. **1905.** Revisione monografica delle Gagea della flora spagnola. (Boll. Soc. aragonensa Cienc. nat. IV. p. 187—253.)

Therese Prinzessin von Bayern. **1905.** Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XVIII. 3. p. 523—526.)

Toni, E. de **1905.** Gli aggettivi geografici. (Ateneo Veneto. XXVIII. 2. 46 pp.)

Vaccari, L. **1905.** Il Sempervivum Gaudini Christ e la sua distribuzione nelle Alpi. (Ann. di Bot. III. p. 21—41. 1 tav. col.)

Van Hook, Mary S. **1906.** The Hop-Hornbeam or ironwood [Ostrya Virginiana]. (Plant World. IX. 1. p. 17—18.)

Vierhapper. **1906.** Monographie der alpinen Erigeron-Arten Europas und Vorderasiens. (Beih. botan. Centralbl. Abt. 2. XIX. 3. p. 385—560.)

Wangerin, W. **1906.** Die Umgrenzung und Gliederung der Familie der Cornaceae. (Diss. Halle-Wittenberg. 1906. 8°. 92 pp. ill.)

Wegener. **1906.** Ratschläge für den Anbau von Laub- und Nadelholz unter Berücksichtigung der Bodenverhältnisse. (Neudamm, J. Neumann, 1906. 8°. 31 pp.)

Wein. **1906.** Die Düngung der Obstbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 3. p. 130—137. 3 Taf.)

Wein. **1906.** Die Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- und Forstw. IV. 3. p. 112—130. 7 Taf.)

Weiss, F. E. **1906.** Sketches of vegetation at home and abroad. II. Some aspects of the vegetation of South Africa. Part II. Natal and the Transvaal. (N. Phytologist. V. 1/2. p. 1—9. 2 pl. and 3 text-figs.)

Wery, Joséphine **1906.** Voyage scientifique sur le litoral belge [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. II. 4/5. p. 325—354.)

Westerlund, C. G. **1906.** Bidrag till Hälsinglands flora. (Bot. Not. 1906. 1. 40 pp.)

Wetschky, M. **1905.** Liparis Loeselii Rich. in Bosnien. (Mag. bot. Lap. 1905. 12.)

White, C. A. **1906.** The Black Locust Tree and its Despoliation. (Popular Sc. Monthly. LXVIII. p. 211—218.) [An economic consideration of the present supply and chances of propagating Robinia pseudacacia, with particular reference to insect attacks. — Trelease.]

Wildeman, E. de **1906.** Etudes de systématique et de géographie botaniques sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. (Ann. Mus. Congo. Botanique. Sér. 5. I. 3. p. I—III et 213—346. pl. XLIV—LXXIII.)

Wildeman, E. de **1905.** Les Phanérogames des Terres Magellaniques. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897-1898-1899. Botanique. 4°. 222 pp. 23 pls. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

Wildeman, E. de **1905.** Les phanérogames des Terres Magellaniques. (Rapp. sc. Exp. antarct. belge. Anvers. 1905. 4°. 222 pp. 23 pl.)

Wilson, P. **1906.** The American dragons-blood tree. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 39—41. f. 2.) [Referring to Dracaena Americana, with habit illustration of a young plant. — Trelease.]

Winkler, H. 1906. Ist der botanische Garten in Victoria überflüssig? (Tropenpflanzer. X. 3. p. 167—172.)

Witasek, J. 1906. Die chilenischen Arten der Gattung Calceolaria. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 13—20.)

Woronow, J. 1905. Beiträge zur Flora Abchasiens. II. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. Russisch.)

W. W. 1906. Yucca nitida (Wright, M. S.). (Gard. Chron. XXXIX. 1002. p. 154. 2 ill.)

Zahn, K. H. 1906. Was ist Hieracium amphibolum Rehmann? (Allg. bot. Zschr. XII. 3. p. 37—40.)

Zodda, G. 1905. La cartella da erborista sostitutrice del vascolo. (Boll. Nat. Siena. XXV. p. 97—99.)

Zodda, G. 1905. Sulla vegetazione del Messinese. Saggio di ecologia botanica. (Mem. R. Ac. Zelanti. Ser. 3. III. p. 1—104 e I—XXVII.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. XI. **Criddle.**

Ambrosio, G. d' 1905. L'Olivicultura nella Zona Adriatica Brindisiana. (Casalbordino. 1905. 8°. 49 pp.)

Annuaire [1905] agricole de la Suisse. Publié par le département fédéral de l'agriculture. 6. année. (Bern, K. J. Wyss, 1905. 8°. III, 383 u. 28 pp. Mit 17 Taf.)

Annual report [1906] of the imperial Department of agriculture for the year 1904—05. (Calcutta Central Press 1906 8°. V, 126 pp.)

Anonymus. 1906. Grape fruit and shaddocks. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 2. p. 36—44.)

Anonymus. 1905. Uitkomsten van de van gouvernementswege in 1904 en in het begin van 1905 genomen proef met den verbouw van Jute op Java. (Teysmannia. 1905. 12. 19 pp.)

Anonymus. 1906. Zucht und Zuchtstätte der Kleinwanzlebner Originalrübe. (Deutsche landw. Presse 1906. p. 168—171. 9 Abb.)

Arnim-Schlagenthin, Graf 1906. Bemerkungen über den Anbau hochgezüchteter Getreidesorten, Pedigreezucht. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 95—96.)

Bean, W. J. 1906. Pruning trees and shrubs. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 226—227. 1 fig.)

Borde, E 1906. Culture de différentes espèces de Bananiers en Algérie. (Rev. hortic. Algérie. X. 4. p. 98—103.)

Borzi, A. 1905. Coltura del Ginseng. (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 17—21.)

Borzi, A. 1905. Coltura delle piante da gomma elastica. Relazione a S. E. il Ministro d'Agricoltura. (Boll. Orto bot. Palerm. IV. p. 59—79.)

Borzi, A. 1905. Ricerche e studii sulla coltura delle piante da gomma elastica in Sicilia. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. IV. p. 783—794.)

Brandel, J. W. 1905. The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIII. 12. p. 376—383.)

Briem, H. 1906. Wechselbeziehungen bei den Futterrüben. (Fühlings landw. Ztg. 1906. 7.)

Brizi, U. 1905. Sull'attuale condizione degli Olivi colpiti dalla brusca in provincia di Lecce. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. 1905. 6 pp.)

Busse, K. 1906. Kautschukkultur in Deli. (Tropenpflanzer. X. 4. p. 207—219. 2 Abb.)

Caldarera. L, 1905. L'Avocado [Persea gratissima Gaertn.] (Boll. Orto bot. Palermo. IV. p. 99—104.)

Cantoni, L, 1905. Piante industriali. „Il Luppolo". (Italia agric. XLII. p. 371—375. 1 tav.)

Casali. L. 1905. I nomi volgari reggiani delle principali piante nostrali e di quelle esotiche più comunemente coltivate o note. (Boll. Consorzio agric. Reggiano. I. 41 pp.)

C[avazza], D. 1905. Piante industriali. L'umile Camomilla. (Italia agric. XLII. p. 516—518. 1 tav.)

Chapman, C. S. 1905. A working plan for forest lands in Berkeley County, South Carolina. (Bull. No. 56. Bur. Forestry U. S. Dep. Agric. 1905.)

Chevalier, A. 1906. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale. [Landolphia Dawei Stapf.] (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 17—36. 1 pl. et figs.)

Cook, M. J. 1905/06. Tropical fruits. (School Sc. and Mathematics. V. p. 478—480. 1. f. p. 509—512. 1 f. p. 622—626. 1 f. p. 698—701. 3 ff. VI. p. 13—16. 3 ff. p. 97—98. 1 f. p. 209—211. 3 ff. p. 313—315. 2 ff.)

Durafour, A. 1906. Fruits sauvages comestibles de l'Ain. (Bull. Soc. Nat. Ain. XI. 1. p. 22—35.)

Edler, W. 1905. Dreijährige Erbsen-Anbauversuche. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1905. p. 109.)

Edler, W. 1905. Erhaltung und Steigerung der Ertragsfähigkeit der Kulturpflanzen. (Fühlings landw. Ztg. 1905. p. 120—148.) [Allgemeine Erörterungen über Sortenversuche und über die Wege der Züchtung und ihre Eignung für gewöhnliche oder Züchtungsbetriebe. — Fruwirth.]

Edler, W. 1906. Vierjährige Hafer-Anbauversuche 1901—1904. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1906. 114. 370 pp.)

E. D. W. 1906. A propos de la culture des lianes caoutchoutifères au Congo. (Moniteur du Caoutchouc. II. 20. p. 363—364. 3 ill.)

E. H. W. 1906. The manufacture of samshu [chinese spirit] from Sorghum vulgare. (Gard. Chron. XXXIX. 1005. p. 194—195.)

Eismann-Hale, G. 1906. Kautschuk-Kultur in Deutsch-Ostafrika. (Der Pflanzer. II. 2. p. 22—29.)

Fendler, G. 1906. Zur Kenntnis des Sekretes von Butyrospermum Parkii [der sogenannte Karite-Gutta]. (Notizbl. Kgl. bot. Garten u. Mus. Berlin IV. 37. p. 213—231.)

Flores, V. 1905. Coltivazione del Mandorlo. (Casale Monferrato 1905. 12. VIII, 119 pp. con 1 tavola.)

Freeman, W. G. 1905. The West Indian fruit industry. (Journ. roy. hortic. Soc. XXIX. 4. p. 625—643. ill.)

Freer, P. C. 1906. On the water relations of the Coconutpalm (Cocos nucifera). — On the oil produced from the nuts. — The factors entering into the rancidity of the oil, and the insects attacking the trees. Introduction. (Philippine Journ. Sc. I. 1. p. 3—5.)

Fruwirth, C. 1906. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. III. Die Züchtung von Kartoffel, Erdbirne, Lein, Hanf, Tabak, Hopfen, Hülsenfrüchten und kleeartigen Futterpflanzen. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. XVI, 201 pp. 25 Abb.)

Hariot, P. 1906. L'origine de la pomme de terre [reproduction]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 620. p. 38—39.)

Henry, Y. 1905. Le Caoutchouc en Afrique Occidentale Française. (Paris 1905. 8°. VII, 100 pp. avec figures.)

Helbig, M. 1906. Ueber Düngung im forstlichen Betriebe. (Neudamm, J. Neumann, 1906. 8°. VII, 141 pp.)

Jahrbuch [1905] der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Vorstande. Bd. XX. (Berlin. P. Parey, 1905. 8°. XX, 487 u. 358 pp. Mit Abb. 1 Bildn. 8 Taf. u. 3 Tab.)

Jahrbuch [1905], landwirtschaftliches, der Schweiz. Hrsg. vom schweizer. Landwirtschaftsdepartement Jg. 19. (Bern. K. J. Wyss., 1905. 8° IV, 805 u. 28 pp. Mit 1 Taf. und Tab.)

Jarzymowski, A. v. 1905. Ueber die Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. (Diss. Halle 1905. 8°. 65 pp. 1 Taf.)

Jensen, N. P. 1906. Rationel Pilekultur. (Hedeselskab. Tidsskr. 1906. 5. p. 60—65.)

Kearney, T. H. 1905. Agriculture without Irrigation in the Sahara Desert. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 8°. 27 pp. with 5 plates.)

Kellermann, W. 1906. Die Steigerung der Roherträge des Ackerlandes in Deutschland seit Anfang des 19. Jahrhunderts. (Diss. Halle 1906. 8°. 44 pp.)

Riccobono, V. 1905. La coltura dei banani in Sicilia. (Boll. Orto bot Palermo. IV. p. 36—39.)

Romani, O. 1905. Piante industriali. La coltivazione della Menta. (Italia agric. XLII. p. 420—424. 1 tav.)

Scribaux, E. et Nanot, J. 1905. Botanique agricole. Nouvelle édition. (Paris 1905. 8°. 376 pp. avec 294 figures.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymous, 1906. Forest museums. 1. — The formation of provincial or circle museums. (Indian Forester. XXXII. 1. p. 1—6.)

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 12. févr. 1906. (Bull. Herb. Boiss. Ser. 2. VI. 3. p. 245—248.)

Schelenz, H. 1905. Pflanzensammlungen und Kräuterbücher, mit besonderer Bezugnahme auf die dem Casseler Museum gehörende älteste und eine andere Kräutersammlung und seine Holzbibliothek. (Cassel 1905. 8°. 27 pp. 3 Abb.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. Count Oswald de Kerchove. (Gard. Chron. XXXIX. 1004. p. 184. with portr.)

Britten, J. 1906. Frederick Townsend, 1822—1905. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 113-115. With portr.)

Clos, D. 1906. Notice nécrologique sur le botaniste P. Barthès. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 5—6.)

Festschrift [1906] zum hundertjährigen Geburtstage Emil Adolf Rossmässlers. 3. März 1806 — 3. März 1906. Bearbeitet im Auftrage des deutschen Lehrervereins für Naturkunde von O. Hartung, B. Männel, O. Merker, R. Missbach. (Stuttgart. K. G. Lutz. S. A. Aus der Heimat. XIX. 2—4. 192 pp. ill.)

Gagnepain, F. 1906. Notice biographique sur J. B. Louis Pierre. 1833—1905. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 54—59. avec portr.)

Morini, F. 1905. Federico Delpino. Commemorazione. (Rendic. Ac. Sc. Ist. Bologna. 1905. 35 pp.)

Penzig, O. 1905. Commemorazione di Federico Delpino. (Malpighia. XIX. p. 294—310. 1 tav.)

Roche, A. 1905. Biographie de Bernard Renault avec extrait de ses notices scientifiques. (Autun 1905. 8°. 159 pp. 10 pl.)

Trotter, A. 1905. Federico Delpino. Necrologio. (Marcellia. IV. p. XX.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Bredemann, G. 1906. Alkaloids of Veratrum album and their determination. (Pharm. Journ. XXII. 1863. p. 283.)

Gibson, R. J. H. 1906. On the occurrence of a poisonous alkaloid in „West African Boxwood". (Quart. Journ. Inst. comm. Research Tropics, Liverpool Univ. I. 1. p. 32—40)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Just's botanischer Jahresbericht. Jg. 32. 1904. Abt. 2. H. 4. p. 641—880.

Jäggli, M. 1905. Notizie di bibliografia botanica. (Boll. Soc. ticinese Sc. nat. II. p. 64-69.)

Ausgegeben: 8. Mai 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Büsgen, M. 1906. Holzhärte und spezifisches Gewicht. (Zschr. Forst- u. Jagdw. (XXXVIII. 4. p. 251—253.)

Kjer-Petersen. 1906. Ein Objektträgerkorb zum Färben von 12 Objektträgern auf einmal. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 191—192. 1 Fig.)

Klenert, W. 1906. Das botanische Lichtpaus-Verfahren. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 4. p. 119—125. 4 Abb.)

Natura. 1906. Orgaan der Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging, onder redactie van Dr. H. J. Calkoen en J. Jaspers Jr. (Uitgever W. Versluys, Amsterdam. Verschijnt 2 maal per maand. Prijs f. 2. per jaar.)

Ostwald, W. 1906. Ueber feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen nebst allgemeinen Bemerkungen zur physikalisch-chemischen Analyse der Quellungskurven in Elektrolyton. (Arch. ges. Physiol. CXI. p. 581—607. 7 Textfig.)

Toni. G. B. de 1906. Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e de suoi progressi. Discorso inaugurale letto nella R. Univ. di Modena il 4 Nov. 1905. (Modena, Soc. tipogr. modenese 1906. 8°. 39 pp.)

Toni G. B. de 1906. Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. Ser. 4. VIII. p. 18—22.)

Verworn, M. 1904 [erhalten 1906]. Naturwissenschaft und Weltanschauung. (Leipzig, J. Ambros. Barth, 1904. 48 pp.)

Zahlbruckner, A. 1906. Ein kleiner Beitrag zur Geschichte der Botanik in Ungarn. (Mag. bot. Lap. V. 1. p. 11—15.)

II. Anatomie.

A. R. 1906. The absence of an epidermis in the roots of Monocotyledons. (N. Phytologist. V. 4. p. 97—98.)

Ewart, A. J. and A. J. Mason-Jones. 1906. The formation of red wood in Conifers. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 201—204. 1 pl.)

Gatin, C. L. 1906. Recherches anatomiques et chimiques sur la germination des Palmiers. (Ann. Sc. nat. Bot. Sér. 9. III. p. 191—314. avec figs. et 11 pl.)

Hartwich, C. 1906. Eigenthümliche Bildung von Wandkork in der Wurzel von Althaea officinalis. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 10. p. 137—139. 1 Taf.)

Schorstein, J. 1906. Histologische Betrachtungen über die Holzverderbnis. (Baumaterialenkunde. XI. 5. p. 1—5. ill.)

Weiss, F. E. 1906. On the tyloses of Rachiopteris corrugata. (N. Phytologist. V. 4. p. 82—85. 2 figs.)

Winton, A. L. 1906. The Microscopy of Vegetable Foods, with special reference to the Detection of Adulteration and the Diagnoses of Mixtures. With the collaboration of J. Moeller. (New York 1906. 8°. XVI, 705 pp. with 589 ill.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Beer, R. 1906. On the development of the spores of Helminthostachys zeylanica. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 177—186. 2 pl.)

Colling, J. F. 1905. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. (Diss. Berlin 1905. Mit 41 Fig.)

Hill, T. G. 1906. On the seedling-structure of certain Piperales. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 161—175. 3 diagrams.)

Lämmermayr, L. 1905. Zur Heterophyllie der Phanerogamen im allgemeinen und des Efeu im besonderen. (Progr. Leoben 1905. 8°. 28 pp. Mit 2 Taf.)

Massart, M. 1906. Recherches de Mlle Maria Maltaux sur les facteurs qui provoquent la division cellulaire. (Bull. Soc. roy. Sc. médic et nat. Bruxelles. LXIV. 3 p. 96—97.)

Miyake, K. 1906. Ueber die Spermatozoiden von Cycas revoluta. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 78—83. 1 Taf.)
Nicolosi-Roncati, F. 1906. Di un particolare organo della infiorescenza del Papiro. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. LXXXVII. p. 22—28.)
Peklo, J. 1906. Zur Lebensgeschichte von Neottia Nidus avis L. (Flora. XCVI. 1. p. 260—275. 2 Textfig.)
Renner, O. 1906. Ueber Wirrzöpfe an Salix. (Flora. XCVI. 1. p. 322–329. 9 Textfig.)
Reynier, A. 1906. Deux anomalies végétales analogues. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 65—68.)
Romano, P. 1905. Ricerche sulla costituzione fiorale di Ranunculus lanuginosus. (Malpighia. XIX. p. 440—448.)
Schaffner, J. H. 1906. Chromosome reduction in the microsporocytes of Lilium tigrinum. (Bot. Gaz. XLI. 3. p. 183—191. 2 pl.)
Schaffner, J. H. 1906. The life cycle of a homosporous pteridophyte. (Ohio Nat. VI. p. 483—488. 1 fig.)
Scott, D. G. 1906. On abnormal flowers of Solanum tuberosum. (N. Phytologist. V. 4. p. 77—81. ill.)
Spalding, V. M. 1906. Biological relations of desert shrubs. II. Absorption of water by leaves. (Bot. Gaz. XLI. 4. p. 262—282.)
Svedelius, N. 1906. Ueber das postflorale Wachsthum der Kelchblätter einiger Convolvulaceen. (Flora. XCVI. 1. p. 231—259. 31 Textfig.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Morphological notes. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 123—127. 3 pl.)
Tischler, G. 1906. Ueber die Entwicklung der Sexualorgane bei einem sterilen Bryonia-Bastard. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 83—96. 1 Taf.)
Vandevelde, A. J. J. 1905. De kieming der zaadplanten [Spermatophyten]. Morphologie en Physiologie. Derde stuk [slot]. (Uitgave v. h. kruidk. Genootschap „Dodonaea“ te Gent. 1905. 8°. p. 307–536.)
Villani, A. 1905. Dei nettarii delle Crocifere e del loro valore morfologico nella simmetria fiorale. (Malpighia. XIX. p. 399—439.)
Went, F. A. F. C. en A. A. Blauw, 1906. Over Apogamie bij Dasylirion acrotrichum Zucc. (Kkl. Ak. W. Amsterdam. Versl. Verg. 24. Febr. 1906. p. 702—710.)
Worsdell, W. C. 1906. The structure and origin of the Cycadaceae. (Ann. of. Bot. XX. 78. p. 129—159. 17 figs.)

IV. Biologie.

Ewert. 1906. Blüthenbiologie und Tragbarkeit unserer Obstbäume. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 259—287. 2 Taf.)
Hackel, E. 1906. Ueber Kleistogamie bei den Gräsern. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 3. p. 81—88. Forts. folgt.)
Lindinger, L. 1906. Verbreitung der Corydalis solida durch Ameisen. (Mitt. bayer. bot. Ges. XXXIX. 1906. p. 518—519.)
Loew, E. 1905. Alte und neue Ziele der Blüthenökologie. (Zschr. w. Insectenbiol. I. [1. X.] 1. p. 1—6.)
Longo, B. 1906. Ricerche sul Fico e sul Caprifico. (Rendic. Acc. Lincei. XV. 7. p. 373—377.)
Porsch, O. 1906. Beiträge zur histologischen Blüthenbiologie. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 3. p. 88—95. Schluss folgt.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XI. **Fischer.**

Burck, W. 1906. Over planten, die in de vrije natuur het karakter dragen van tusschenrassen in den zin van de mutatietheorie. (Kkl. Ak. W. Amsterdam Verg. wis- en natk. Afd. 31 Mrt. 1906. 16 pp.)
Costantin, J. 1906. La transformisme appliquée à l'agriculture. (Paris, F. Alcan. 8°. 300 pp. 105 figs.)
Crampton, H. E. 1905. On a general theory of adaptation and selection. (Journ exper. Zool. II. p. 425—430.)
Gulick. J. T. 1905. Evolution, racial and habitudinal. (Carnegie Inst. Washington, Publication No. 25. 269 pp. with 3 pl.)

Heider, K. **1906.** Vererbung und Chromosomen. (Jena, G. Fischer, 1906. 42 pp.)

Hink, A. **1905.** Befruchtung und Vererbung. (Freiburg i. Br. 1905. 123 pp.)

Kaiser, A. **1906.** Rassenbiologische Betrachtungen über das Masai-Volk. (Arch. Rass.- u. Ges. Biol. III. 2. p. 201—226.)

Kranichfeld, H. **1906.** Die Erhaltung und die Kontinuität günstiger Varianten.) (Biol. Cbl. XXVI. 8. p. 244—249.)

Loew, E. **1906.** Bemerkungen zu W. Burck's Abhandlung über die Mutation .als Ursache der Kleistogamie [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVI. 7. p. 193—199.)

May, W. **1905.** Darwinistische Probleme in der griechischen Philosophie. (Karlsruhe, G. Braun, 1905. 53 pp.)

Molliard, M. **1906.** Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 61—65.)

Molliard, M. **1906.** Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 50—52.)

Müller, R. **1905.** Biologie und Tierzucht. (Stuttgart, F. Enke, 1905. 96 pp.)

Plate, L. **1906.** Darwinismus contra Mutationstheorie. (Archiv Rass.- u. Ges. Biol. III. 2. p. 183—200.)

Saint-Saëns, C. **1906.** La parenté des plantes et des animaux. (Paris. 1906. 8⁰.)

Schröder, C. **1904 [erhalten 1906].** Kritische Beiträge zur Mutations-, Selektions- und zur Theorie der Zeichnungsphylogenie bei den Lepidopteren. I—III. (Allg. Zschr. Entomol. IX. 11—16. 34 pp. 28 Abb.)

Uhlenhut. **1905.** Ein Verfahren zur biologischen Unterscheidung von Blut verwandter Tiere. (Deutsche med. Wschr. 1905. No. 42.)

Vries, Hugo de **1906.** Soorten en variëteiten. Hoe zij ontstaan door mutatie. Voordrachten gehouden aan de Universiteit van Californië. Naar den 2den druk in het Nederlandsch vertaald door Dr. P. G. Buekers. (Haarlem, H. G. Tjeenk Willink & Zoon. 8⁰. XVI, 535 pp.)

Weismann, A. **1906.** Richard Semon's „Mneme“ und die „Vererbung erworbener Eigenschaften“. (Arch. Rass.- u. Ges. Biol. III. 1. p. 1—27.)

Went, F. A. F. C. **1906.** Ondoelmatigheid in de levende natuur. Rede uitgesproken op 26 Maart 1906. (Utrecht, J. van Druten. 1906. 8⁰. 30 pp.)

Zederbauer, E. **1906.** Schlangen schwarzföhre [Pinus nigra virgiata]. (Cbl. ges. Forstw. 1906. 2. 3 pp. 1 Abb.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Gatin**; III. **Vandevelde.**

Aso, K. **1906.** On a stimulating action of Calciumfluorid on Phanerogams. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 85—90.)

Aso, K. **1906.** Stimulating influence of Iodium fluorid on garden plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 83.)

Becquerel, P. **1906.** Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 13. p. 843—845.)

Bose, J. Ch. **1906.** Plant response as a means of physiological investigation. (London, Longmans, Green & Co. 1906. 8⁰. XXXVIII, 781 pp. ill.)

Bouchard, Ch. et **Balthazar** **1906.** Action de l'émanation du radium sur les bactéries chromogènes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 13. p. 819—823. ill.)

Daikuhara, G. **1905.** Correction of a very unfavorable ratio of Lime to Magnesia in a soil for the culture of Barley. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 13—16. 1 pl.)

Daikuhara, G. 1905. On the application of Magnesia in the form of Magnesiumsulphate for the needs of the Rice plant. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 23—29. 1 pl.)

Daikuhara, G. 1905. On the Lime factor for the Tobacco plant. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 17—22. 3 pl.)

Fermi, Cl. 1906. Alte und neue Methode zum Nachweis der proteolytischen Enzyme [V. M.]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 176—191.)

Francé, R. 1906. Das Sinnesleben der Pflanzen. 9. Aufl. (Stuttgart, Franckh'sche Verlagsb. 1906. 8⁰. 90 pp. Mit Abb.)

Heinze, B. 1906. Sind Pilze imstande, den elementaren Stickstoff der Luft zu verarbeiten und den Boden an Gesamtstickstoff anzureichern? (Ann. Mycol. IV. 1. p. 41—63)

Issatchenko, B. 1906. Sur les conditlons de la formation de la chlorophylle. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg. VI. 1. p. 20—28. Russe, avec résumé français.)

Jost, L. 1906. Ueber die Reaktionsgeschwindigkeit im Organismus. (Biol. Cbl. XXVI. 8. p. 225—244. 6 Fig.)

Kanitz, A. 1906. Die Affinitätskonstanten einiger Eiweissspaltungsprodukte. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. XLVII. 4—6. p. 476—495.)

Katayama, T. 1906. On the degree of stimulating action of manganese and iron salts on Barley. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 91—93.)

Linsbauer, K. 1905. Zur Kenntnis der Reizbarkeit der Centaurea-Filamente. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien, math.-nat. Kl. CXIV. 9/10. p. 809—822.)

Livingston, B. E. 1906. Paraffined wire pots for soil cultures. (Plant World. IX. 3. p. 62—66. 2 figs.)

Lloyd, F. E. 1906. The artificial induction of leaf formation in the Ocotillo [reprint]. (Plant World. IX. 3. p. 56—59. 2 figs.)

Machida, S. 1905. On the influence of Calcium and Magnesium salts on certain bacterial actions. (Bult. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. p. 1—12.)

Maki, S. and S. Tanaka. 1906. Regeneration of overlimed soil. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 61—65.)

Moisescu, N. 1906. Untersuchungen über den Autotropismus der Keimwurzeln. (Leipzig, G. Fock, 1906. 8⁰. 8 pp.)

Nakamura, T. 1905. On the improvement of a soil relatively deficient in Magnesia. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 30—34.)

Palladin, W. 1906. Bildung der verschiedenen Athmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 97—107.)

Pfeffer, W. 1906. The Physiology of Plants. Treatise upon the metabolism and sources of energy in Plants. 2. fully revised edition, translated and edited by A. J. Ewart. Volume III: Movement; movements of curvature; tropic movements; locomotory and protoplasmic movements; production of heat, light and electricity; sources and transformations of energy in the Plant. (Oxford 1906. 8⁰. VIII, 451 pp. 70 figures.)

Ram, A. 1906. Effect of last winter's exceptional frost on the forest growth in the Lahore forest division. (Indian Forester, XXXII. 1. p. 24—25.)

Rivière, G. et G. Bailhache. 1906. Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du porte greffe sur le greffon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 13. p. 845—847.)

Robertson, J. B. 1905. An outline of the theory of the genesis of protoplasmic motion and excitation. (Trans. and Proc. roy. Soc. South Australia. XXIX. p. 1—56. 7 figs.)

Selby, A. D. 1906. Studies in Etiolation. (New York 1906. 8⁰. 10 pp. 2 pl.)

Sutherst, W. F. 1906. Root-sap acidity. (Chem. News. XCIII. 2417. p. 131—132.)

Suzuki, S. 1906. On the formation of anthokyan in the stalks of Barley. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 29—37.)

Suzuki, S. 1906. On the formation of humus. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 95—99.)

T. 1906. Quelques observations sur la greffe en écusson. (Rev. hortic. Algérie. X. 4. p. 85—86.)

Uchiyama, S. 1905. On the stimulating action of Potassium Iodide upon Sesamum and Spinach. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 35—37.)

Usher, F. L. and J. H. Priestley. 1906. A study of the mechanism of carbon assimilation in green plants. (Proc. roy. Soc. LXXVII. B 518. p. 369—376.)

Vines, S. H. 1906. The proteases of plants. IV. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 113—122.)

Wiegand, K. M. 1906. The occurence of ice in plant tissue. (Plant World. IX. 2. p. 25—39. ill.)

VII. Palaeontologie.

Bonnet, E. 1905. Contribution à la flore fossile des Grèsèocènes de Noirmontiers. (Bull. Mus. Hist. nat. 1905. p. 59—60.)

Bonnet, E. 1905. Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia [Brésil]. (Bull. Mus. Hist. nat. 1905. p. 910—912.)

Bonnet, E. 1906. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 912—913.)

Bonnet, E. 1906. Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'oligocène du Tarn. (Bull. Mus. Hist. nat. 1906. p. 62.)

Cayeux, L. 1906. Les tourbes des plages bretonnes, au nord du Morlaix [Finistère]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 468—470.)

Douxami, H. et P. Marty. 1906. Végétaux fossiles de la Molasse de Bonneville [Haut-Savoie]. (Bull. Soc. géol. France. Sér. 4. V. p. 776—799. pl. XXVI.)

Haug, E. 1905. Paléontologie dans: F. Foureau, Documents scientifiques de la mission Saharienne, mission F. Foureau-Lamy d'Alger au Congo par le Tchad. (Paris 1905. p. 791—832. pl. XII—XXII.)

Maheu, J. 1906. Contribution à l'étude de la flore souterraine de la France. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 1. p. 1—80. 2—3. p. 81—190. ill.)

Petit, P. et H. Courtet. 1906. Les sédiments à Diatomées de la région du Tchad. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 668—669.)

Renier, A. 1906. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour [Hainaut]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 12. p. 736—738.)

Thoday, D. 1906. On a suggestion of heterospory in Sphenophyllum Dawsoni. (N. Phytologist. V. 4. p. 91—92. 1 fig.)

Tschernich, F. 1905. Die Tertiärflora von Altsattel. Ein Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen des nordwestlichen Böhmens. (Progr. Wien 1905. 8⁰. 26 pp. mit 4 Taf.)

Vedel, L. 1906. Flore fossile du fond du puits de Malagra à Bessèges. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. 1905 [paru 1906]. 2 pp.)

Vedel, L. 1906. Sur les variations de forme des cicatrices dans la partie syringodendroïde des tigillaires. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. 1905 [paru 1906]. 2 pp. 1 fig.)

Watson, D. M. S. 1906. On a „fern" synangium from the Lower Coal Measures of Shore, Lancashire. (Journ. roy. microscop. Soc. London. 1906. I. p. 1—3. pl. I—III.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Rolfs, J. 1906. Das Sammeln und Einlegen von Kryptogamen. (Pharm. Ztg. LI. 26. p. 295—298. 24 Abb.)

IX. Algae.

Breemen, P. J. van 1906. Bemerkungen über einige Planktonformen. (Verh. Rijksinst. Onderzoek der Zee. I. 8 pp. 1 Taf.)

Heydrich, F. 1906. Die systematische Stellung von Actinococcus Kütz. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 2. p. 71—77. 1 Taf.)

Holtz, L. 1906. Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien von Dr. Ross. (N. Notarisia. XXI. p. 57—60.)

Langhans, V. 1906. Einige beantwortete und unbeantworte Fragen der Süsswasserbiologie. (Mitt. Ver. Natfr. Reichenberg. XXXVII. p. 23—39.)

Mazza, A. 1906. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 41—56.)

Namikawa, S. 1906. Fresh water Algae as an article of human food. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 123.)

Ostenfeld, C. H. and **C. Wesenberg-Lund.** 1905. A regular fortnightly exploration of the Plankton of the two Icelandic lakes, Thingvallavatn and Myvatn. (Proc. Roy. Soc. Edinburgh. XXV. 12. p. 1092—1167. 3 pl.)

Serbinow, J. L. 1906. Ueber den Bau und Polymorphie der Süsswasseralge Peroniella gloeophila Gobi. (Scripta bot. Hort. Univ. petropol. XXIII. 18 pp.)

Simons, E. B. 1906. A morphological study of Sargassum filipendula. (Bot. Gaz. XLI. 3. p. 161—182. 2 pl.)

Svedelius, N. 1906. Om likheten mellan Västindiens samt Indiska och Stilla Oceanens marina vegetation. (Bot. Not. 1906. p. 49—57.)

Viala, P. et **P. Pacottet.** 1906. Sur les kystes des Gloeosporium et sur leur rôle dans l'origine des levures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 9. p. 518—520.)

X. Bacteriologie.

Appel, O. 1906. Die Bakterien - Ringkrankheit der Kartoffel. (Flugbl. kaiserl. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1905 [ersch. 1906]. 8°. 4 pp. 6 Abb.)

Béguin, Ed. 1906. L'origine bactérienne des gommes [fin]. (Schweiz. Zschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 12. p. 167—170.)

Busch. 1906. Ueber das Verhalten einer Bacillenwolke im fliessenden Wasser. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 119—131.)

Harden, A. 1906. On Voges and Proskauer's reaction of certain Bacteria. (Proc. roy. Soc. London. LXXVII. B. 514. p. 424—425.)

Harden, A. and **G. S. Walpole.** 1906. Chemical action of Bacillus lactis aerogenes (Escherich) on glucose and mannitol: Production of 2 : 3 — butyleneglycol and acetyl-methylcarbinol. (Proc. roy. Soc. London. LXXVII. B. 519. p. 399—405.)

Kellerman, K. F. and **T. D. Beckwith.** 1906. Effect of drying upon Legume Bacteria. (Science. N. S. XXIII. p. 47.)

Koch, A. und **E. Kröber.** 1906. Der Einfluss der Bodenbakterien auf das Löslichwerden der Phosphorsäure aus verschiedenen Phosphaten. V. M. (Fühlings landw. Ztg. 1906. 7.)

Perotti, R. 1906. Distribuzione dell'Azotobacterio in Italia. (Atti reale Ac. Lincei. XV. 5. p. 295—298.)

Reitz, A. 1906. Bakteriologische Butteruntersuchungen. (Centbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 7/9. p. 193—212.)

Uyeda, Y. 1905. Bacillus nicotianae, sp. nov.; die Ursache der Tabakwelkkrankheit oder Schwarzbeinigkeit in Japan. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 39—57. 8 Taf.)

Warmbold, H. 1906. Untersuchungen über die Biologie stickstoffbindender Bakterien. Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen im Stickstoffgehalte des unbebauten Ackerbodens. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 1—125.)

XI. Pathologie, Fungi.

Aso, K. 1906. Injurious action of acetates and formates on plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 13—20.)

Blakeslee, A. F. 1906. Zygospore germinations in the Mucorineae. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 1—28. 1 pl. and textfigs.)

Bos, J. Ritzema 1905. De Amerikaansche Meeldauw van de kruisbes. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 6. p. 170—176.)

Bos, J. Ritzema **1905.** Proefnemingen omtrent de bestrijding van het stengelaaltje (Tylenchus devastatrix) en het bieten- of haveraaltje (Heterodera Schachtii) [vervolg]. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 6. p. 149—162.)

Bubak, Fr. **1906.** Infektionsversuche mit einigen Uredineen. III. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 150—159.)

Chauzit, P. **1906.** La pyrale, ses moeurs et son traitement. (Rev. Vitic. XXV. p. 5—9. 1 pl. col.)

Clausen. **1906.** Treten die Obstbaumkrankheiten periodisch auf? (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenb. 1906. 4. p. 28—29.)

Cordier, J. A. **1906.** Observations biologiques sur la mousse naturelle des vins blancs. (Rev. Vitic. XXV. p. 125—127.)

Dangeard. **1906.** La fécondation nucléaire chez les Mucorinées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 11. p. 645—646.)

Dangeard, P. A **1906.** Recherches sur le développement du périthèce chez les Ascomycètes [suite]. (Le Botaniste. Sér. 9. 3—6. p. 159—303. 18 pl.)

De Bruyker, C. **1905.** Het Mycorhiza - vraagstuk. (Handel. 9. Vlaamsch nat. en geneesk. Congres Aalst 23 en 24 Sept. 1905. 10 pp. 3 afb.)

Fischer, Ed. **1905.** Der Speziesbegriff bei den parasitischen Pilzen. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. 1905. 9 pp. ill.)

Freeman, F. M. **1906.** The affinities of the Fungus of Lolium temulentum. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 32—34.)

Gessard, C. **1906.** Sur l'antiperoxydase de Russula delica. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 505—506.)

Harden, A. and W. J. Young. **1906.** The alcoholic ferment of yeast-juice (Proc. roy. Soc. London. LXXVII. B. 519. p. 405—420.)

Hayduck, F. **1906.** Ueber die Bedeutung des Eiweiss im Hefenleben. (Institut für Gärungsgewerbe Seestr. Berlin 1906. [P. Parey, Berlin.] 8°. VII, 126 pp.)

Hodgkiss, H. E., F. A. Sirrine and E. L. Baker. **1905.** Spraying for San Jose scale. (New York agric. Expt. Stat. Bull. No. 273. p. 473—500.)

Hori, S. **1906.** Smut on cultivated large Bamboo [Phyllostachys]. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 73—89. 4 pl.)

Inamura, R. **1906.** The efficacy of Calciumcyanamid under different conditions. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 53.)

Jahresbericht (1906) über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von A. Koch. 14. Jg. 1903. (Leipzig, J. Hirzel, 1906. 8°. VIII, 599 pp.)

Janson, A. **1906.** Ueber Rauchschäden. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 3. p. 77—81.)

Kayser, E. et E. Manceau. **1906.** Sur la maladie de la Graisse des vins. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 12. p. 725—727.)

Kolle, W. und A. Wassermann. **1906.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow. (Jena 1906. 8°. III, 384 pp. Mit 27 z. Th. farb. Abb. u. 7 Taf.)

Kozai, Y. **1905.** Ueber die bactericide Wirkung des phenylpropiolsauren Natrons. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 1. p. 69—72.)

Krieger, W. **1906.** Einige neue Pilze aus Sachsen. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 39—40.)

Labergerie. **1905.** Les traitements anticryptogamiques et leurs insuccès. (Rev. Vitic. XXIV. p. 504—505.) [Insuccès liés à la tardivité des traitements, à la pulvérisation insuffisante des bouillies et à l'altération de ces dernières. — Paul Vuillemin.]

Laborde, J. **1905.** La casse des vins et ses traitements en pratique. (Rev. Vitic. XXIV. p. 496—501.)

Lemeland, P. **1906.** Sur la gomme de „Feronia elephantum". (Journ. Pharm. et Chim. 16 mars 1906.)

Lemmermann, E. **1906.** Die Pilze der Juncaceen. (Abh. natf. Ver. Bremen. XVIII. 2. p. 465—489.)

Lewton-Brain, L. **1905.** Preliminary notes on root diseases of Sugar cane in Hawaii. (Bull. Expt. Stat. Hawaiian Sugar Plant. Ass. Div. Pathol. and Physiol. 1905. 2.)

Lindinger. **1906.** Harzgallen an Pinus Banksiana. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 4. p. 168.)

Magnus, P. **1906.** Uropyxis Rickiana P. Magn. und die von ihr hervorgebrachte Krebsgeschwulst. (Hedwigia. XLV. p. 173—177. Taf. IX u. 1 Textfig.)

Marsais, P. **1906.** Attelabe, cigareur. (Rev. Vitic. XXV. p. 229—232. 1 pl. col.)

Massalongo, C. **1905.** Gli ascidii anormali delle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Malpighia. XIX. p. 448—455.)

Oertel, G. **1906.** Eine neue Rhabdospora-Art. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 35.)

Olive, E. W. **1906.** Cytological studies on the Entomophthoreae. I. The morphology and development of Empusa. (Bot. Gaz. XLI. 3. p. 192—208. 2 pl.)

Olive, E. W. **1906.** Cytological studies on the Entomophtoreae. II. Nuclear and cell division of Empusa. (Bot. Gaz. XLI. 4. p. 229—261. 1 pl.)

Pazschke, O. **1905.** L. Rabenhorst et G. Winter, Fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati. Editio nova. Ser. II. Cent. 25 [resp. Cent. 45]. No. 4401—4500. (Leipzig 1905.)

Pringsheim, H. H. **1906.** Ueber die sogenannte „Bios-Frage“ und die Gewöhnung der Hefe an gezuckerte Mineralsalznährlösungen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 111—119.)

Quanjer, H. M. en **A. Vürtheim.** **1905.** Een geval van beschadiging der vegetatie door rook. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 6. p. 162—169. 1 pl.)

Rehm, H. **1906.** Ascomycetes exsiccati. Fasc. 36. (München 1906. No. 1626—1650.)

Rehm, H. **1906.** Ascomycetes exsiccati. Fasc. 36. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 64—71.)

Saccardo, P. A. **1906.** Mycetes aliquot congoenses novi. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 72—77.)

Saccardo, P. A. **1906.** Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. (gr. 8°. Patavii et Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1906. VII, 839 pp.)

Salmon, E. S. **1906.** On Oidiopsis taurica (Lév.), an endophytic member of the Erysiphaceae. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 187—200. 2 pl.)

Sandstede, H. **1906.** Die Cladonien des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. (Abh. natw. Ver. Bremen. XVIII. p. 384—456. Taf. XXII—XXV.)

Saunders, J. **1906.** Mycetozoa of the South Midlands. (Journ. of Bot. XLIV. 521. p. 161—165.)

Schiffner, V. **1906.** Neue Mitteilungen über Nematoden-Gallen auf Laubmoosen. (Hedwigia. XLV. 3. p. 159—172. 5 Fig.)

Schneider, O. **1906.** Experimentelle Untersuchungen über schweizerische Weidenrostpilze [Schluss]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 159—176.)

Stefan, J. **1906.** Studien zur Frage der Leguminosenknöllchen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 131—149. 2 Fig. 2 Taf.)

Sydow, H. et P. **1906.** Neue und kritische Uredineen. IV. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 28—32.)

Tavares, J. S. **1906.** Descripçao de uma Cecidomyia nova do Brazil, perteniente a um genero novo. (Broteria. V. 2. p. 81—84.)

Tavares, J. S. **1906.** Notas Cecidologicas. (Broteria. V. 2. p. 77—80.)

Tubeuf, C. von **1906.** Notizen über die Verticalverbreitung der Trametes Pini und ihr Vorkommen an verschiedenen Holzarten. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. p. 96—100.)

Vuillemin, P. **1906.** Le problème de l'origine des levures. (Rev. gén. Sc. pures et appliq. XVII. p. 214—229. fig. 1—30.)

Zikes, H. 1906. Ueber Anomalushefen und eine neue Art derselben [Willia Wichmannii]. (Centralbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 4/6. p. 97—111.)

XII. Lichenes.

Brandt, Th. 1906. Beiträge zur anatomischen Kenntnis der Flechtengattung Ramalina. (Hedwigia. XLV. 3. p. 124—158. 8 Taf.)

Elenkin, A. A. 1906. Species novae Lichenum in Siberia arctica a cl. A. A. Birula-Bialynizki collectae [expeditio baronis Tol]. (Ann. Mycol. IV. 1. p. 36—38.)

Harmand, Abbé. 1906. Notes relatives à la Lichénographie du Portugal. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 68—74.)

Herre, A. W. C. T. 1906. The foliaceous and fruticose Lichens of the Santa Cruz Peninsula, California. (Proc. Washington Ac. Sc. VII. p. 325—396.)

Meylan, Ch. 1906. Quelques Lichens intéressants ou nouveaux pour le Jura. (Arch. Flore jurass. VII. 62. p. 20—21.)

Steiner, J. 1906. Flechten in Fr. Vierhapper: Aufzählung der von Prof. Dr. O. Simony im Sommer 1901 in Südbosnien gesammelten Pflanzen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IV. p. 38—43.)

XIII. Bryophyten.

Brotherus, V. F. 1906. Spiridentaceae [Schluss], Lepyrodontaceae, Pleurophascaceae, Neckeraceae. (Die nat. Pflanzenfam. Lfrg. 224. Teil I. Abt. 3. Bg. 49—51. p. 769—816. ill.)

Carestia, A. 1906. Mousses du Revermont et de la Bresse sous-jurassienne. (Arch. Flore jurass. VII. 63. p. 31—32.)

Cleminshaw, E. 1906. Tetraplodon Wormskioldii in Scotland. (Journ. of Bot. XLIV. p. 72.)

Fleischer, M. 1905. Musci Archipelagi Indici exsiccati. Ser. VIII, No. 351—400, cum indice. (Berolini 1905.)

Hammerschmid, P. A. 1906. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 39. p. 507—511.) [Schluss folgt.]

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 235—244. 4. p. 236—341.) [Forts. folgt.]

Kindberg, N. C. 1906. Notes bryologiques. (Rev. bryol. 1906. p. 30—31.)

Levier, E. 1906. A proposito di alcune muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 7—9.)

Lingot, F. 1906. Note sur quelques Mousses des environs de Muzin. (Bull. Soc. Nat. Ain. XI. 1. p. 37—38.)

Matouschek, F. 1906. Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Böhmen. XIII. (Mitt. Ver. Natfr. Reichenberg. XXXVII. p. 1—22.)

Meylan, C. 1906. Recherches sur les Sphaignes de la section Acutifolia dans le Jura. (Rev. bryol. 1906. p. 17—24.)

Mönkemeyer, W. 1906. Bryologische Wanderungen in der Rhön im Juli 1905. (Hedwigia. XLV. 3. p. 182—189.)

Mönkemeyer, W. 1906. Laubmooskapseln mit zwei und drei übereinander stehenden Peristomen nebst zwei Fällen cleistocarper Umbildung bei acrocarpischen Moosen. (Hedwigia. XLV. 3. p. 178—181. 2 Taf. 1 Abb.)

Painter, W. H. 1906. Mosses and Hepatics of Cordiganshire. (Journ. of Bot. XLIV. 521. p. 166—171.)

Paris, E. G. 1906. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. (Rev. bryol. 1906. p. 27—29.)

Paris, E. G. 1906. Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine [3e article]. (Rev. bryol. 1906. p. 25—27.)

Schoene, K. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. (Flora. XCVI. 1. p. 276—321. 12 Textfig.)

Stephani, F. 1906. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 3. p. 217—232.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1906. Filices Brasilienses. (Hedwigia. XLV. 3. p. 190—192. [à suivre].)

Goldschmidt, M. 1906. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von Athyrium filix femina Roth. [Schluss.] (Hedwigia. XLV. 3. p. 121—123.)

Heath, F. G. 1906. Fern paradise. Plea for the culture of Ferns. (London 1906. 8°. 428 pp. With figs.)

Maxon, W. R. 1906. A new Botrychium from Alabama. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 23—24.) [Botrychium Alabamense sp. nov., related to B. obliquum Muhl., is described (p. 23) from Alabama. — Maxon.]

Maxon, W. R. 1906. A new name for a Jamaican Fern [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 3. p. 62—63.)

Pelourde, F. 1906. Contribution à l'anatomie systématique de quelques genres de Fougères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 11. p. 642—645.)

Underwood, L. M. 1906. The genus Stenochlaena. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 35—50. 10 figs.)

Underwood, L. M. and F. E. Lloyd. 1906. The species of Lycopodium of the American tropics. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 101—124.)

Vuillemin, P. 1906. Sur les variations de l'Equisetum palustre L. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 37—45. ill.)

Weatherby, C. A. 1906. An extreme form of Botrychium Virginianum. (Rhodora. VIII. p. 47—48.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland and New Guinea. (Queensland agric. Journ. XVI. 6. 410—412.)

Berger, A. 1906. Rhipsalis Wercklei Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 4. p. 64—65.)

Bernatsky, J. 1906. Ueber die sekundäre Geschlechtsdifferenzierung bei Asparagus. (Növ. Közl. V. p. 3—9.) [Ungarisch mit deutschem Résumé.]

Bertrand, E. 1906. Le Miellat. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4. p. 320—323.)

Bornmüller, J. 1906. Ueber eine neue Art der Gattung Trichodesma aus der Flora des südlichen Persiens. (Bull. Herb. Boiss, Sér. 2. VI. 4. p. 277—278.)

Briquet, J. 1906. Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura savoisien [fin]. (Arch. Flora jurass. VII. 63. p. 27—31.)

Britten, J. 1906. Botany and the London County Council. (Journ. of Bot. XLIV. 521. p. 174—176.)

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4. p. 279—294.)

Diels, L. 1906. Anonaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 408—410.)

Diels, L. 1906. Basellacea nova peruviana. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 400.)

Diels, L. 1906. Commelinaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 381—382.)

Diels, L. 1906. Crassulaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 410—412.)

Diels, L. 1906. Cunoniaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 412—416.)

Diels, L. 1906. Juglans in Peruvia amazonica collecta. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 398.)

Diels, L. 1906. Oxalidaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 423—427.)

Diels, L. 1906. Portulaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 399—400.)

Diels, L. 1906. Saxifragaceae: Escallonia nova andina. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 412.)

Diels, L. 1906. Scrophulariaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 427—433.)

Eastwood, Alice 1906. New species of Californian plants. (Bot. Gaz. XLI. 4. p. 283—293. 2 figs.)

Fedtschenko, O. 1906. Jurinea Korolkowi Rgl. et Schmalh. Note critique. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 29—31.)

Figert, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Brombeeren in Schlesien. II. (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 55—57.)

Gleason, H. A. 1906. The genus Vernonia in the Bahamas. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 183—188. 2 figs.)

Glück, H. 1906. Systematische Gliederung der europäischen Alismaceen. [Schluss.] (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 63—65.)

Graebner, P. 1906. Caprifoliaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 433—436.)

Graebner, P. 1906. Die Gattungen der natürlichen Familie der Valerianaceae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 463—480.)

Graebner, P. 1906. Valerianaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 436—451.)

Greene, E. L. 1906. An unwritten law of nomenclature. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 201—205.)

Greene, E. L. 1906. Certain malvaceous types. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 205—209.)

Greene, E L. 1906. New plants from New Mexico. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 211—212.)

Greene, E. L. 1906. The genus Bossekia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 210—211.)

Greene, E. L. 1906. The genus Nuttallia. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 209—210.)

Gürke, M. 1906. Echinocactus Kurtzianus Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 4. p. 55—56.)

Gürke, M. 1906. Echinocactus longihamatus Gal. var. sinuatus (Dietr.) Web. (Mschr. Kakteenk. XVI. 4. p. 56. 1 Abb.)

Györffy, J. 1906. Ueber das Vorkommen von Acaulon triquetrum (Spruce) C. Müll. in Ungarn. (Növl. Közl. V. p. 22—27.) [Ungarisch mit deutschem Résumé.]

Hackel, E. 1906. Notes on Philippine Gramineae. (Dept. Interior. Bur. Gvt. Lab. Manila. 1906. 35. p. 79—82.)

Hackel, E. 1906. Panicum (Eupanicum) Türckheimii Hack. nov. spec. (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 60.)

Handel-Mazzetti, H. von, J. Stadlmann, E. Janchen und F. Faltis. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 3. p. 97—110. 1 Abb.) [Forts. folgt.]

Harms, H, 1906. Ueber eine Dolichos-Art des tropischen Afrika (D. pseudopachyrrhizus Harms). (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 37. p. 233—238. 1 Fig.)

Harms, H. 1906. Ueber einige wichtigere Akazien des tropischen Afrika. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 37. p. 189—212. 7 Fig.)

Harper, R. M. 1906. A November day in the upper part of the coastal plain of North Carolina. (Torreya. VI. p. 41—45.) [General notes on the vegetation. — Trelease.]

Hayek, A. von 1906. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 19/20. p. 86—88.)

Hiern, W. Ph. 1906. Index Abecedarius: an alphabetical index to the first edition of the Species plantarum of Linnaeus. (Journ. of Bot. XLIV. 520. Suppl. p. 1—16 521. p. 17—24.)

Hitchcock, A. S. 1906. Notes on North American Grasses. VI. (Bot. Gaz. XLI. 4. p. 294—298.)

Huber, J. 1906. La végétation de la vallée du Rio Purus (Amazone). (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4. p. 249—276. 6 pl. et figs.)

Huter, R. 1906. Herbar Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 3. p. 110—113.) [Forts. folgt.]

H. W. 1906. Nepenthes L. (Gartenflora. LV. 7. p. 169—172. 1 kol. Taf. u. 1 Abb.)

Icones bogorienses. 1906. Vol. II. Fasc. 4. Pl. CLXXVI—CC. Araliaceae par Harms et Koorders, Cornaceae par Valeton, Icacinaceae par Hochreutiner, Meliaceae par Valeton, Myrsinaceae par Valeton, Rubiaceae par Valeton, Zingiberaceae par Valeton. (Leiden, Brill. 1906. 8⁰. p. 261—328.)

Jennings, O. E. 1906. Some new on noteworthy species reported for Ohio in recent botanical literature. (Ohio Nat. VI. p. 492—495.)

Knight, O. W. 1906. Some noteworthy plants of the Penobscot valley (Maine). (Rhodora. VIII. p. 65—66.) [Contains the new name Polygala paucifolia albiflora. — Trelease.]

Koch, F. J. 1906. Floral notes of foreign lands. (Plant World. IX. 2. p. 43—45. 3. p. 59—62.)

Koehne, E. 1906. Ueber Forsythia. (Gartenflora. LV. 7. p. 176—180. 8. p. 198—207. 9. 226—232. 8 Abb.)

Kränzlin, F. 1906. Orchidaceae andinae, imprimis Peruvianae Weberbauerianae. III. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 382—398.)

Lederer, M. 1906. Beiträge zur Flora der Oberpfalz, nebst einer Bemerkung über Geranium divaricatum Ehrh. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. XXXIX. p. 515—518.)

Lee, P. F. 1906. Erythraea pulchella Fr., an addition to the flora of the N. Riding of Yorkshire, and other Records. (Naturalist. 1906. 590. p. 92.)

Leugyel, G. 1906. Floristische Beiträge aus dem nördlichen Teile des Heveser Komitates. (Növl. Közl. V. p. 9—20.) [Ungarisch mit deutschen Résumé.]

Léveillé, H. 1906. Les Saules du Japon. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XV. 199—200—201. p. 97—142. ill.)

Léveillé, H. 1906. Novitates sinenses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 21. p. 113—115.)

Ley, A. and W. R. Linton. 1906. Some plants of the english lake district. (Journ. of Bot. XLIV. 521. p. 171—173.)

Magnin, A. 1905. Aperçu des recherches d'histoire naturelle à entreprendre dans le massif du Jura, particulièrement dans le département du Doubs. (Bull. Soc. Hist. nat. Doubs. 1905. 11.)

M[agnin], A. 1906. Notes sur quelques plantes jurassiennes notamment des plantes vernales. (Arch. Flore jurass. VII. 63. p. 25—26.)

M[agnin], A. 1906. Recherches à faire en Mars-Avril. (Arch. Flore jurass. VII. 62. p. 9—11. [à suivre.])

Maiden, J. H. 1905. An Aroid new for Australia. (Trans. and Proc. and Rep. roy. Soc. S. Australia. XXIX. p. 207—208.)

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan [cont.]. (Bot. Mag. XX. 228. p. 1—12. To be cont.)

Maly, K. 1906. Acer Bosniacum mihi. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 3. p. 95—97.)

Marnac. 1906. Contribution à la flore de Provence. Enumération des plantes recueillies à Sainte-Croix (Cassis) pendant l'année 1905 [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 621. p. 44—51. [à suivre].)

Marsden, P. H. 1906. Some botanical and other remarks upon Norway. (Pharm. Journ. XXII. 1861. p. 209—210.)

Marshall, E. S. 1906. Somerset plant-notes for 1905. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 115—126.)

Marshall, E. S. and W. A. Shoolbred. 1906. Plants observed near Tomintoul, N. B., July, 1905. (Journ. of Bot. XLIV. 521. p. 154—161.)

Masters, M. T. 1906. Chinese Conifers. (Gard. Chron. XXXIX. 1006. p. 212—213. ill.)

Mc Owen, A. 1906. Key to Ohio Catalpas in winter condition. (Ohio Nat. VI. p. 496.)

Merrill, E. D. 1906. New or noteworthy Philippine plants. IV. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1906. 35. p. 5—68.)

Merrill, E. D. 1906. Notes on Cuming's Philippine plants in the herbarium of the Bureau of Gvt. Laboratories. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1906. 35. p. 69—77.)

Migula, W. 1906. Thomé's Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. V—VII. Kryptogamenflora. Bd V. Lfrg. 22—26. p. 113—256. Mit 15 farb. und 10 schwarzen Taf. (Gera-Untermhaus R. j. L. F. von Zezschwitz. 1906.)

Miyoshi, M. 1906. Atlas of japanese vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated plants as well as the landscapes of Japan. With explanatory text. Sect. IV. [25—31.] (Tokio. The Maruzen-Kabushiki-Kaisha. 1906.)

M. M. B. 1906. A rare palm, the Coco de Mer [extract]. (Plant World. IX. 3. p. 67—69. 1 fig.)

Moore, A. H. 1906. A list of plants collected in Bermuda in 1905. (Cambridge. Mass. 1906.)

Moore, Spencer le M. 1906. Alabastra Diversa. XIII. (Journ. of Bot. XLIV. 521. p. 145—154. 1 pl. to be cont.)

Mottet, S. 1906. Le Pé-Tsaï [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 3. p. 67—71. 1 fig.)

Murr, J. 1906. Eine polymorphe Art des Andenzuges. (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 53—55.)

Nash, G. V. 1906. A new Begonia from Bolivia. (Torreya. VI. p. 45—48. With plate.) [Begonia Williamsii Rusly and Nash, a pellucid-green-flowered species of unstated affinities from near San Buena Ventura. — Trelease.]

Peckolt, J. 1906. Volksbenennungen der 'brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischen (portugiesischen) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharmaceutical Review. XXIV. p. 65—68. March 1906.) [Continuation of articles previously noticed, and including alphabetical entries from „Trevo de Mato" to „Typyty". — Trelease.]

Reagan, A. B. 1906. Notes on the flora of the Rosebud Indian Reservation, South Dakota. (Trans. Kansas Ac. Sc. XX. p. 190—196.) [A list of species collected, containing, as new, Prunus rosebudii. — Trelease.]

Rusby, H. H. 1906. The home of Dudleya Rusbyi. (Torreya. VI. p. 50—51.) [The type was found several miles from Clifton, Arizona. — Trelease.]

Warming, E. 1906. Dansk Plantevaekst. 1. Strandvegetation. (København og Kristiania. 1906. 8°. 325 pp. 154 Abb.)

Weingart, W. 1906. Cereus horridus Otto. (Mschr. Kakteeek. XVI. 4. p. 59—62.)

Weiss, F. E. 1906. Sketches of vegetation at home and abroad. (N. Phytologist. V. 4. p. 93—96.)

Wéry, Joséphine 1906. Voyage scientifique sur le littoral belge [suite]. (Rev. Univ Bruxelles. II. 6. p. 511—528.)

West, G. 1905. A comparative study of the dominant Phanerogamic and higher Cryptogamic Flora of Aquatic Habit, in three Lake Areas of Scotland. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXV. 11. p. 967—1023. plates 1—55.)

Wilczeck, E. 1906. Ophris botteneroni Chodat var. Chodati nov. var. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4, p. 324—325.)

Wildeman, E. de et T. Durand. 1905. Prodrome de la flore belge. Fasc. 14. p. 997—1112. [fin du volume III]. (Bruxelles. 1905. 8°.)

W. W. 1906. Australian Grass trees. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 228. 1 fig.)

Zahlbruckner, A. 1906. Campanulaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 451—462.)

Zahn, K. H. 1906. Hieracium Ruppertianum Zahn nov. sp. (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 59.)

Zederbauer, E. 1906. Vegetationsbilder aus Kleinasien. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. III. Reihe. 6 Taf. mit 9 pp. Text.) (Jena, G. Fischer, 1906.)

Zodda, G, **1905.** Dell'applicazione di alcuni metodi grafici in geografia botanica. (Malpighia. XIX. p. 373—385.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. VI. Ram.

Aso, K. **1906.** On the manurial value of Calciumcyanamid. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 47.)

Aso, K. and **Bahadur Rana.** **1906.** On the influence of the reaction of the manure upon the yield. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 39.)

Cousins, H. H. **1906.** Ginep as a stock food. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. p. 8.)

Feilitzen, H. v. **1906.** Calciumcyanamid und Calciumnitrat, zwei neue aus dem atmosphärischen Stickstoff gewonnene Düngemittel und Ergebnisse ihrer Anwendung. (Oesterr. Moorzschr. VII. 3. p. 38 -46.) [Beschreibung dieser wichtigen Düngstoffe und Herstellungsmethoden. Die gewonnenen Resultate sind ausserordentlich günstige; die Versuchsfelder liegen bei Jönköpnig und Flahult. Das Calciumnitrat kommt bezüglich der Stickstoffwirkung völlig dem Chilisalpeter gleich. — Matouschek].

Freeman, W. G. **1906.** Current investigations in economic botany [cont.]. (N. Phytologist. V. 4. p. 86—90.)

Hall, A. D. and **A. Amos.** **1906.** The determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents. Part II. (Journ. chem. Soc. LXXXIX and XC. 520. p. 205—222.)

Harris, W. **1906.** Yams. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. p. 3—6.)

Haselhoff, E. **1906.** Untersuchungen über die Futtermittel des Handels u. s. w. 36. Buchweizen. (Deutsche Landw. Versuchsstat. LXIII. p. 375--407.)

Jahrbuch (1906) des schlesischen Forstvereins für 1905. Herausgegeben von Hellwig. (Breslau, E. Morgenstern. 8⁰. 1905. VIII, 323, VIII pp. 1 Karte.)

Kiessling, L. **1906.** Untersuchungen über die Trocknung der Getreide mit besonderer Berücksichtigung der Gerste. (Diss. München [Techn. Hochsch.] 8⁰. 1906. 127 pp.)

Kindt, L. **1906.** Ueber Agaven in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. X. 5. p. 275—294. 8 Abb.)

Kirsche, B. **1906.** Ueber Runkelrübenzucht. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 206—208. 4 Abb.)

König, J. **1906.** Einige neue Eigenschaften des Ackerbodens (V. M.). (Deutsche landw. Versuchsstat. LXIII. p. 471—479.)

Krzymowski, R. **1906.** Rauhschaligkeit und Stärkegehalt der Kartoffeln. (Journ. f. Landw. 1906. p. 57—64.) [Rauhschalige Knollen einer Sorte sind — da ausgereifter — stärkereicher als glattschalige. Gleiches hatte Wollny gefunden. — Fruwirth.]

Lavallée, P. **1906.** De l'efficacité des engrais sur les Plantes suivant le mode de leur application au sol. (Paris 1906. 8⁰. 56 pp.)

Lee, F. E. **1906.** Report on the harvest returns of the wheat and oat varieties, northern experimental fields, season 1905. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 3. p. 129—138. 4 figs.)

Lemmon, J. G. **1906.** Forest endowment of Pacific Slope. (Out West. XXIV. p. 173—199.) [A popular account, with many habit, bark and spray illustrations of trees. — Trelease.]

Levy, H. Q. **1906.** Cultivation and marketing of Citrus fruits. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 3. p. 49—58.)

Nagaoka, M. **1906.** On the stimulating action of manganese upon rice. III. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 75.)

Neubener, H. **1906.** Mikrophotographien der für die Nahrungs- und Futtermitteluntersuchung wichtigsten Gramineenspelzen. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 73. 5 Taf.)

Obstbuch (1905), Württembergisches. Praktisches Handbuch. Zum 25-jährigen Jubiläum des Württemberg. Obstbauvereins herausgegeben von dessen Ausschuss. (Stuttgart 1905. 8⁰. VIII, 246 pp. 19 farb. Taf. u. Abb.)

Pit. 1906. Medicago sativa (Alfalfa, Luzerne) een veevoedergewas. (Teysmannia. 1906. 1. 5 pp.)

Quarterly Journal (1906) of the Institute of commercial Research in the Tropics Liverpool University. Vol. I. 1906.

Reed, F. W. 1905. A working plan for forestlands in Central Albana. (Bull. No. 68. Forest Serv. U. S. Dept. Agric. 1905.)

Reissinger, R. 1906. Die Verwendung des Grünfäuleholzes. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 4. p. 164—166.)

Reitemeyer. 1906. Geschichte der Züchtung landw. Kulturpflanzen. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 195 und 196. 11 Abb.) [Auszug aus gleichnamiger (bereits referirter) Dissertation.]

Riccobono, V. 1905. Intorno ad una varietà di Limone della Colonia Eritrea. (Boll. Orto bot. Palermo, IV. p. 15—16.)

Rusby, H. H. 1906. The April wild foods of the United States. (Country Life in America. IX. p. 718—719, 752—754.) [An illustrated popular account of native edible plants, the first of a series of articles — Trelease.]

Sammereyer, H. 1906. Kultivatoren der Zirbe. Eine forstlich-zoologische Studie. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 10. p. 79—80.)

Sapper, K. 1906. Ackerbau auf den östlichen Canarischen Inseln. (Tropenpflanzer. X. 5. p. 305—311.)

Schellmann, W. 1906. Plantagen-Kautschuk. (Der Pflanzer. II. 1. p. 9—16. 2. p. 17—20.)

Schellmann, W. 1906. Untersuchung einiger Rohkautschuksorten Ostafrikas. (Der Pflanzer. II. 1. p. 1—6.)

Sperling, J. 1906. Ueber die Korrelation zwischen Kornfarbe und Ahrenformen beim Roggen. (Fühling's landw. Ztg. 1906. p. 93—98.)

Strunk. 1906. Nochmals die Kickxiaerträge in Kamerun. (Gummi-Ztg. XX. 23.)

Tschermak, E. 1906. Die Blüh- und Fruchtbarkeitsverhältnisse bei Roggen und Gerste und das Auftreten von Mutterkorn. (Fühling's landw. Ztg. LV. 6. p. 194—199.)

Ulbricht, R. 1906. Ueber die bei den 1896er bis 1903er Vegetationsversuchen über die Wirkung der Kalkerde und Magnesia in gebrannten Kalken, in Mergeln und Kalksteinmehl erfolgte Aufnahme von Mineralstoffen seitens verschiedener Kulturgewächse. (Deutsche landw. Versuchsstat. LXIII. p. 321—375.)

Ule, E. 1906. Die Verwendung von Palmenfrüchten am Amazonenstrom zu erfrischenden Getränken. (Tropenpflanzer. X. 4. p. 219—221.)

Ulrich. 1906. Welche Vorgänge spielen sich im Ackerboden während der Brachhaltung ab? (Fühling's landw. Ztg. LV. 6.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 12 Mars 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4. p. 342—344.)

Report (1906) of the Rugby school natural history society for the year 1905. (Rugby, A. J. Lawrence 1906. 8°. XXIV, 32 pp.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vacat.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Bahadur, Rana. 1906. On the composition of the fibrous part of the japanese orange. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. p. 121.)

Bourquelot, E. 1906. Sur la recherche, dans les végétaux, des glucosides hydrolisables par l'émulsine. (Journ. Pharm. et Chim. Sér. 6. XXIII. 8. p. 369—375.)

Brandel, J. W. 1906. The volatile oils 1904. (Pharm. Rev. XXIV. 3. p. 85—89 to be cont.)

Charabot, E. et G. Laloue. 1906, Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits amers. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII

Hartwich, C, 1906. Einige Bemerkungen über die Kolanuss. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 9. p. 119—121. 10. p. 131—132. 15 Abb.)

Hartwich, C. 1906. Einige Bemerkungen über die Kolanuss. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 14. p. 201—207. ill.)

Holmes, E. M. 1906. The identity of the Myrrh tree. (Pharm. Journ. LXXVI. 3515. p. 254—257. ill.)

Hooper, D. 1906. Taraktogenos Kurzii. Chaulmugra seeds of commerce. (Agric. Ledger 1905 [publ. 1906]. 5. p. 71—81.)

Jong, A. W. K. de 1906. Het alkaloidgehalte van Cocablad. (Teysmannia. XVII, 6 pp.)

Kohn-Abrest, E. 1906. Etude chimique sur les graines dites „Pois de Java". (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 10. p. 586—589.)

Kremers, E. 1906. The study of phyto-chemistry II. (Pharm. Rev. XXIV. p. 69—74.) [A historical sketch of the development of the principles underlying phytochemical classification. — Trelease.]

Manceau, E. 1906. Sur les caractères chimiques des vins provenant de vignes atteintes par le mildew. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 10. p. 589—590.)

Nietzki, R. 1906. Chemie der organischen Farbstoffe. 5. Aufl. (Berlin, J. Springer. 8⁰. XV, 362 pp.)

Rachlmann, E. 1906. Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss, organische Farbstoffe, über deren Verbindung und über die Färbung organischer Gewebe. (Arch. ges. Physiol. CXII. p. 128—171.)

Romburgh, P. van en H. Cohen. 1905. Over het voorkomen van β amyrineacetaat in eenige guttapercha soorten. (Kkl. Ak. W. Amsterdam. Verg. wis- en natk. Afd. 25 Nov. 1905.)

Rosenthaler, L. 1906. Ueber die Rinde von Pithecolobium bigeminum Mart. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 11. p. 147—148.)

Ruppel, F. 1906. Beitrag zur Bestimmung des Fettgehaltes in Oelsamen. (Zschr. analyt. Chem. XLV. 2. p. 112—114.)

Strohmer, F. und O. Fallada. 1906. Ueber die Einwirkung von Chlorammonium auf wässerige Saccharoselösung. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 2. 4 pp.)

Strohmer, F. und R. Salich. 1906. Ueber Zuckerzersetzungen im Zuckerrübenbrei. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 2. 4 pp.)

Taylor, Elfleda B. 1906. The Georgia bark or quinine tree. (Pinckneya pubens.) (Plant World. IX 2. p. 39—43. ill.)

Thoma, H. 1905. Beitrag zur Frage der Bestandteile der Kino. (Würzburg 1905. 8⁰. 34 pp. Mit 2 Tafeln.)

Tschirch, A. 1906. Ueber Drogenreiche. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 3. p. 39—43. Mit 9 Kartenskizzen.)

Tschirch, A. 1906. Ueber Drogenreiche. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 13. p. 184—191. ill.)

Tschirch, A. und A. B. Stevens. 1906. Ueber Japanlack [Schluss]. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 9. p. 121—127.)

Waldheim, M. von 1906. Ueber Vanille und Vanillin. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 11. p. 148—149.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (76. u. 77. Abh.) (J. Liebig's Ann. Chem. CCCXLV. 1/2. p. 127—154.)

Warin, J. 1906. Sur le dosage des principes actifs de l'écorce de bourdaine. (Journ. Pharm. et Chim. 1. Mars 1905.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 29. Mai 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Annales de biologie lacustre (1906) publiés sous la direction du Prof. Dr. Rousseau. (Bruxelles 1906. T. I. Fasc. 1. Avec 25 figs. et 2 cartes.)

Coon, J. M. 1906. Note on a new finder for the microscope. (Journ. Quekett microsc. Club. Ser. 2. IX. 58. p. 327—330. 1 fig.)

Dollman, W. P. 1906. A simple method of producing stereo-photomicrographs. (Journ. Quekett microsc. Club. Ser. 2. IX. 58. p. 287—290. 1 pl.)

Gaidukov, N. 1906. Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 155—157.)

Gordon, J. W. 1905. High-power microscopy. (Paper read before the Roy. Inst. of Great-Britain. Febr. 17, 1905.)

Johannsen, O. 1906. Mitteilungen über Mikrophotographie von Faserstoffen im durchfallenden und auffallenden Lichte. (Reutlingen 1906. 8⁰. 31 pp. 13 Taf. u. Fig.)

Krämer, Rosenberg und Deegener. 1906. Der mikrophotographische Apparat von H. O. Juel. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 5. p. 220—226. 4 Abb.)

Spitta, E. J. 1906. The relative merits of the long- and short-tube microscopes. (Journ. Quekett microsc. Club. Ser. 2. IX. 58. p. 279—286.)

Taverner, H. 1906. A simple method of taking stereo-photo-micrographs and mounting the prints without cutting. (Journ. Quekett microsc. Club. Ser. 2. IX. 58. p. 291—294. 3 pl.)

Tubeuf, C. von 1906. Abwehr der Angriffe des Herrn Forstmeister Sepp gegen die Professoren. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 5. p. 227—231.)

II. Anatomie.

Andersson, G. 1906. Om björkens tjocklekstillväxt i Jämtlands fjälltrakter [Ueber den Dickenzuwachs der Birke im alpinen Gebiet von Jämtland]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1905 [ersch. 1906]. 2. 8 pp. 3 Textfig. Tabellen und deutsches Résumé.)

Base, D. 1905. Elements of vegetable histology for the use of students of pharmacy. 2. edit. (Baltimore 1905. 8⁰. 112 pp. with figures.)

Gilles. 1905. Etude morphologique et anatomique du Sablier (Hura crepitans L.] (Ann. Inst. colon. Marseille. Ann. 13. Sér. 2. III. p. 43—120. 3 pls. et figs.)

Linde, O. 1906. Zur Kenntnis der Verholzung. (Arch. Pharm. CCXLIV. 1. p. 57—62.)

Ricôme, H. 1906. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 208. p. 191—192. ill.)

Tomann, G. 1906. Vergleichende Untersuchungen über die Beschaffenheit des Fruchtschleimes von Viscum album L. und Loranthus europaeus L. und dessen biologische Bedeutung. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien. Mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV.)

Viret, L. 1906. Contribution à l'étude des liaisons du phloème médullaire, péri-médullaire et interligneux avec le liber normal. (Inst. bot. Univ. Genève. Sér. 6. IV. 100 pp.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Beauverie, J. et A. Guilliermond. 1906. Note préliminaire sur les globoïdes et certaines granulations des graines, ressemblant par quelques-unes de leurs propriétés aux corpuscules métachromatiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 15. p. 897—899.)

Blackman, V. H. and H. C. J. Fraser. 1906. On the sexuality and development of the ascocarp of Humaria granulata Quel. (Proc. roy. Soc London. Ser. B. LXXVII. 518. p. 354—368. pl. 13—15.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XVIII. 208. p. 167—185. Avec pl. et figs.)

Harms, H. 1906. Ueber Heterophyllie bei einer afrikanischen Passifloracee. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 177—184. 1 Taf.)

Harris, J. A. 1906. The anomalous anther-structure of Dicorynia, Duparquetia and Strumpfia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 223-228. 3 figs.)

Houard, C. 1906. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 208. p. 186—190. ill.)

Labergerie. 1906. Tubérisation des tiges aériennes des variations du Solanum Commersoni. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 179—186. Avec 1 pl. et 1 fig.)

Migliorato, E. 1906. Contribuzioni alla teratologia vegetale. (Ann. di Bot. IV. 1. p. 49 et 2. p. 61.)

Perriraz, J. 1905. De l'origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonaire (1902—1905). (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XLI. 154. p. 213-256.)

Pizzoni, P. 1906. Contribuzione alla conoscenza degli austorî dell' Osyris alba. (Ann. di Bot. IV p. 79—98. 1 tav.)

Rosenberg, O. 1906. Ueber die Embryobildung in der Gattung Hieracium. (Ber. deutsch bot. Ges. XXIV. 3. p. 157—161. 1 Taf.)

Sperlich, A. 1906. Die Zellkernkrystalloide von Alectorolophus. (Beih. bot. Cbl. XXI. 41 pp. 4 Taf.)

Tillman, O. J. 1906. The embryosac and embryo of Cucumis sativus. (Ohio Nat. VI. p. 423—427. 2 pl.)

IV. Biologie.

Cabanès, G. 1905. Note relative à la floraison à Nimes en 1904 du Cocos australis Mart. [Cocos Bonnetti Hort.] (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes 1904 [1905]. XXXII. p. 74—76.)

Fomine, A. 1906. Salines et autres formations botaniques qui les avoisinent dans la Transcaucasie orientale et australe. (Moniteur Jard. bot. Tiflis 1906. p. 3—21.)

Fritsch, K. 1906. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 2 und 3.)

Laloy, L. 1906. Parasitisme et mutualisme dans la nature. (Paris, F. Alcan. 1906. 8°. VIII, 284 pp. 82 figs.)

Longo, B. 1906. Ricerche sul Fico e sul Caprifico. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 7. p. 373—377.)

Moffat, C. B. 1906. The struggle for existence. (Irish Nat. XV. 4. p. 95-106.)

Svedelius, N. 1906. Om postflorationen hos några tropiska Convolvulaceer. (Bot. Not. 1906. 2. 4 pp.)

Sylvén, N. 1906. Om refloration eller omblomning. (Bot. Not. 1906. 2. 17 pp.)

Zacharias, E. 1905. Blütenbiologische Beobachtungen. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. Folge. XIII. p. 26—35. 7 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Anonymus. 1906. Cooperative investigations on plants. III. On inheritance in the Shirley Poppy. Second Memoir. (Biometrika. IV. 4. p. 394—426.)

Bartsch, G. 1906. Betrachtungen über Orchideen-Hybriden und deren Anzucht aus Samen. (Gartenflora. LV. 10. p. 258—265. 2 Abb.)

Biffen, R. H. 1906. Mendel's Laws of inheritance and wheat breeding. (Journ. agric. Sc. I. 4. p. 475-477.)

Correns, C. 1906. Das Keimen der beiderlei Früchte der Dimorphotheca pluvialis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 173—176. 1 Abb.)

Correns, C. 1906. Ein Vererbungsversuch mit Dimorphotheca pluvialis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 162—173. 1 Abb.)

Czapek, F. 1906. Anpassung und Vererbung. Vortrag. (Prag. 1906. 8°. 12 pp.)

Hurst, C. C. 1906. On the inheritance of coat colour in horses. (Proc. roy. Soc. Ser. B. LXXVII. p. 388—394.)

Jeffrey, E. C. 1906. Morphology and phylogeny. (Science N. S. XXIII. p. 291—297.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VI. Ueber den Nanismus unserer Wellenkalkpflanzen. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII. 4. p. 103—134. 1 pl.)

Lombard-Dumas. 1905. Variations sexuelles de l'Aucuba japonica Thunberg. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes 1904 [1905]. XXXII. p. 4—6.)

Morgan, T. H. 1906. Are the germ-cells of Mendelian hybrids „pure"? (Biol. Cbl. XXVI. 10. p. 289—296.)

Pearl, R. 1906. A biometrical study of conjugation in Paramaecium. (Abstract). (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 518. p. 377—383.)

Schuster, J. 1906. Ueber den Polymorphismus bei Nuphar. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 79—83.)

Stockdale, F. A. 1906. Improvement of sugar-cane by selection and hybridization. (West India Bull. VI. p. 394—402.)

Stone, W. 1906. Certain plant species in their relation to the mutation theorie. (Science N. S. XXIII. p. 701—702.)

Wein, K. 1906. Einiges über Mutationen bei Viola arvensis Murr. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 74—78.)

White, C. A. 1905. The relation of Phylogenesis to historical Geology. (Science. N. S. XXII. p. 105—113.)

VI. Physiologie.

Cf. XI. **Errera**; XVI. **Leake, Russel** and **Smith, Taylor.**

André, G. 1906. Etude des variations de l'azote et de l'acide phosphorique dans les sucs d'une plante grasse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 15. p. 902—904.)

Darwin, C. 1906. Movements and Habits of climbing Plants. (London 1906. 8°. 208 pp.)

Drabble, E. and **K. J. Thompson.** 1906. On the effect of organic matter on the water-holding capacity of sands. (Quarterly Journ. Inst. Research Tropics [Liverpool]. I. p. 82—89.)

Errera, L. 1906. Note préliminaire sur les feuilles. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1906. I. 2 pp.)

Errera, L. 1906. Sur l'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance découverte par Elfving. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 303 366. 5 pl.)

Fisher, J. 1906. A new method for indicating food values. (Amer. Journ. Physiol. XV. 5. p. 417—432. 23 figs. [10 col.].)

Krasnosselsky, T. 1906. Bildung der Athmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von Allium Cepa. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 134—141. 1 Abb.)

Kunz, R. und **F. Adam.** 1906. Ueber das Vorkommen von Aepfelsäure und Zitronensäure in Früchten und Fruchtsäften. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV 18. p. 243—244.)

Kusano, S. 1906. Preliminary notes on the chemotaxis of the swarmspores of Myxomycetes. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 229. p. 39. In japanese.)

Lefèvre, J. 1906. Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique. (Rev. gén. Bot. XVIII. 208. p. 145—163. ill. à suivre.)

Marchlewski, L. 1906. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 146—148.)

Meulen, H. ter 1905. Recherches expérimentales sur la nature des sucres de quelques glucosides. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXIV. 5/6. p. 444—483.)

Molisch, H. 1906. Untersuchungen über das Phykocyan. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. Mat.-natw. Kl. 1906. Mit 2 Taf.)

Monnier, A. 1906. Les matières minérales et la loi d'accroissement des végétaux. (Inst. bot. Univ. Genève. Sér. 7. III. 33 pp. 9 pl.)

Müller, H. 1906. Ueber die Metakutisierung der Wurzelspitze und über die verkorkten Scheiden in den Achsen der Monokotyledonen. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. 4. p. 53—84. 1 Taf.)

Nicloux, M. 1906. Studies on enzyme action — Lipax. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 519. p. 454.)

Palladin, W. 1906. Die Arbeit der Athmungsenzyme der Pflanzen unter verschiedenen Verhältnissen. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. XLVII. 4, 5 u. 6. p. 407—451. 5 Abb.)

Pantanelli, E. 1906. Influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell' invertasi. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 7. p. 377—385.)

Paul, H. 1906. Zur Kalkfeindlichkeitsfrage der Torfmoose. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 148—154.)

Pit. 1906. Het behoud van het kiemvermogen bij Liberiazaden. (Teysmannia. 1906. 3. 3 pp.)

Richter, P. 1906. Zur Kenntnis des Guajakharzes. (Arch. Pharm. CCXLIV. 2. p. 90—119.)

Roberts, H. J. and **G. F. Freeman. 1906.** Alfalfa seed; its adulterants, substitutes and impurities, and their detection. (Kansas State agric. Coll. Bull. No. 133. p. 53—111.) [An economic article, referring to Medicago sativa, with numerous illustrations. — Trelease.]

Schulze, E. 1906. Neue Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. XLVII. 4, 5 u. 6. p. 507—569.)

Scott Elliot, G. F. 1906. The geographical functions of certain waterplants in Chile. (Geogr. Journ. XXVII. 5. p. 451—465. ill.)

Sleichert, F. 1906. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 6. Aufl. (Langensalza. H. Beyer & Söhne. 1906. 8°. XII, 200 pp.)

Soave, M. 1906. L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del Mais. (Ann. di Bot. IV. p. 99—114. 2 fig.)

Strakosch, S. 1906. Ueber den Einfluss des Sonnen- und des diffusen Tageslichtes auf die Entwickelung von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Oesterr. Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1906. 1. p. 115.)

Tschirch, A. und **A. B. Stevens. 1906.** Die giftige Substanz des Japanlackes (Lackgift) und die sogenannte Lackkrankheit (Urushi-Kaburé). (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 18. p. 273—278.)

Wiesner, J. 1906. Beobachtungen über den Lichtgenuss und über einige andere physiologische Verhältnisse blühender Geranium-Arten. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien. Mat.-natw. Kl. Abt. 1. CXV. p. 387—416.)

Wiesner, J. 1905. Die Entwickelung der Pflanzenphysiologie. (Oesterr. Rundschau. I. p. 240 ff.)

Winterstein, E. und **O. Hiestand. 1906.** Zur Kenntnis der pflanzlichen Lecithine. [V. M.] (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. XLVII. 4, 5 u. 6. p. 496—498.)

VII. Palaeontologie.

Berry, E. W. 1905. An old swamp bottom. (Torreya. V. p. 179—182. fig. 1.)

Berry, E. W. 1906. A note on mid-cretaceous Geography. (Science. N. S. XXIII. p 509—510.)

Berry, E. W. 1906. Contributions to the mesozoic Flora of the atlantic coastal plain. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 163—182. pl. 7—9.)

Berry, E. W, 1906. Fossil Plants along the Chesapeake and Delaware Canal. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 5—7.) [A note on the exposure of the Cretaceous formation in Delaware. — D. P. Penhallow.]

Berry, E. W. 1904 (received 1906). Recent Contributions to our knowledge of Palaeozoic Seed-Plants. (Torreya. IV. p. 185—188.) [A note referring to the recent work of Oliver and Scott on Lagenostoma lomaxi, and their establishment of a new class, the Pteridospermae. The history of the development of this class is given. — D. P. Penhallow.]

Boyer, C. S. 1904 (received 1906). Systematic Palaeontology: Cryptogamia. (Geol. Surv. Maryland. 1904. p. 487—507. pl. CXXXIV—CXXXV.) [A list of Diatomaceae. — D. P. Penhallow.]

Burns, G. P. 1904 [received 1906]. Formation of Peat in Dead Lake. (Ann. Rep. Michigan. Ac. Sc. VI. p. 76—77.) [Describes the process of filling a lake by deposition of plant remains. — D. P. Penhallow.]

Cash, W. 1906. The fossil plants of the Yorkshire Coal Measures. Part I. — What and how to observe, collect and record. (Naturalist. 591. 1906. p. 116—120.)

Goebel, F. 1906. Protocalamariaceae Potonié 1899. [V. M.] (Cbl. Mineral. Geol. u. Paläontol. 1906. 8. p. 241—242.)

Harper, R. M. 1905. A statistical method for comparing the age of different floras. (Torrey. V. p. 207—210.)

Hollick, A. 1905. A recent discovery of Amber on Staten Island. (Journ. N. Y. bot. Gard. VI. p. 45—48.)

Hollick, A. 1904 [received 1906]. Systematic Palaeontology: Angiospermae. (Geol. Surv. Maryland. 1904. p. 483—486. figs. in text.)

Hollick, A. and E. C. Jeffrey. 1906. Affinities of certain cretaceous plant-remains commonly referred to the genera Dammara and Brachyphyllum. (Am. Nat. XL. p. 189—204. pl. 1—5.)

Krasser, F. 1905. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. (Denkschr. Ak. Wiss. Wien. 1905. 4°. 46 pp. Mit 4 Taf. 4 pp. Erklärungen.)

Lignier, O. 1906. Radiculites rediculatus, radicelle fossile de Séquoïée. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 193—201. 5 figs.)

Rowe, J. 1903 [received 1906]. Some volcanic Ash Beds of Montana. (Bull. Univ. Montana. No. 17. Geol. Ser. I. p. 1—32. 1 pl.) [Gives a list of leaves found in the volcanic ash of Missoula County, Montana, including Sequoia, Glyptostrobus, Alnus, Carpinus, Cornus, Taxodium and Populus. — D. P. Penhallow.]

Ward, L. F. 1905. Status of the mesozoic floras of the United States. Second paper with the collaboration of W. Fontaine, A. Bibbins and G. R. Wieland. (U. S. Geol. Surv. Monograph XLVIII. Part. I. text. 616 pp. Part. II. pl. 1—CXIX.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Fraude, H. 1906. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee. (Greifswald und Berlin. 1906. 8°. VI, 125 pp. 1 Karte.)

Kjellman, F. R. 1906. Om exotiske Alger i Landdrifna vid Sveriges Västkust. (Ark. för Bot. 1906. 10 pp.)

Kohl, F. G. 1906. Die Farbstoffe der Diatomeen-Chromatophoren. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 124—134.)

Nordstedt, O. 1906. Algological notes. 1—4. (Bot. Not. 1906. p. 97—124.)

Osterhout, W. J. V. 1906. Resistance of certain Marine Algae to changes in osmotic Pressure and Temperature. Rôle of osmotic Pressure in Marine Plants. Importance of physiologically balanced Solutions for Plants. Antitoxic of Potassium on Magnesium. (Univ. California, Berkeley. 1906. 8°. 10 pp.)

Retzius, G. 1906. Ueber die Spermien der Fucaceen. (Ark. för Bot. 1906. 9 pp. Mit 8 Fig.)

Richter, O, 1906. Zur Physiologie der Diatomeen. [I. Mitth.] (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. Math.-nat. Kl. Abth. 1. CXV. p. 935. Mit 6 Taf.)

Sauvageau, C. 1906. Sur les pousses indéfinies dressées du Cladostephus verticillatus. (Act. Soc. linn. Bordeaux. LXI. 26 pp. 7 figs.)

Stiles, M. H. 1906. Yorkshire Diatoms in 1905. (Naturalist. 591. p. 128—129.)

West, W. and G. S. 1906. A comparative study of the Plankton of some Irish lakes. (Trans. roy. irish Ac. Sect. B. XXXIII. 2. p. 77—116. 4 pl.)

X. Bacteriologie.

Cf. XIX. **Harden & Stanley.**

Appel, O. 1906. Die Bakterien-Ringkrankheit der Kartoffel. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenb. 1906. 5. p. 35—37.)

Ball, M. V. 1906. Essentials of Bacteriology. 5. edition, revised by K. M. Vogel. (London 1906. 8°. 244 pp. with figures.)

Borgeaud, A. 1905. Bacilles acido-résistants et tuberculose. (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XLI. 154. p. 281—288.)

Jacobsthal, E. und F. Pfersdorff. 1906. Grundlagen einer biologischen Methode zum Nachweis des Milzbrandes in der Praxis [Strassburger Gipsstäbchen Methode]. (Zschr. Infektions-Kr. paras. Krankh. u. Hyg. d. Hausthiere. I. 22 pp.)

Loewenthal, W. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Spirochaeten. (Berlin. klin.-Wschr. 1906. 6 pp.)

Loewenthal, W. 1906. Zur Kenntnis der Mund-Spirochaeten. (Berlin. klin. Wschr. 1906. 4 pp. 2 Fig.)

Williams, H. U. 1905. Manual of Bacteriology. 4. edition, enlarged and revised by B. M. Bolton. (Philadelphia 1905. 8°. XIX, 357 pp. ill.)

Zikes, H. 1906. Ueber geotaktische Bewegungen des Bacterium Zopfii. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien. Mat. nat. Kl. Abt. I. CXV. p. 145—156.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. III. **Blackman & Fraser.**

Abbado, M. 1905. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 909—962. Cont.)

Abderhalden, E. und Y. Teruuchi. 1906. Kulturversuche mit Aspergillus niger auf einigen Aminosäuren und Peptiden. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol, Chem. XLVII. 4, 5. und 6. p. 394—396.)

Aderhold, R. 1906. Ueber den durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügten Schaden. (Prakt. Blätt. Pflanzenb. und Pflanzensch. III. 2.)

Andersson, G. 1906. Om talltorkan i öfra Sverige våren 1903 [Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903]. (Mitt. forst. Versuchsanst. Schwedens 1905 [ersch. 1906]. 2. 32 pp. 1 Karte, 7 Textfig. und deutschen Résumé.)

Anonymus. 1906. New and additional species of Fungi occurring in the Royal Botanic Gardens, Kew. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 2. p. 46—47. with plate.)

Appel und Laubert. 1906. Bemerkenswerte Pilze. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 5. p. 147—154.)

Baker, J. L. 1906. The present position of the british fermentation industries. (Pharm. Journ. LXXVI. 3521. p. 439—442. 1 fig. 3522. p. 465—467. 2 figs. 3523. p. 496—498. 2 figs.)

Bolley, H. L. and F. J. Pritchard. 1906. Rust problems, facts, observations and theories, and possible means of control. (North Dakota agric. expt. Stat. Bull. No. 68.)

Bréal, E. 1906. Traitement cuivrique des semences. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXII. 15. p. 904—906.)

Bruinsma, V. 1906. Eetbare en vergiftige Paddestoelen. (Groningen, Noordhof. 1906. met 190 gekl. afb.)

Chester, F. D, 1901 [receivod 1906]. Report of the Mycologist. (12. Annual Rep. Delaware agric. Expt. Stat. 1901. p. 36—76.)

Chester, F. D. 1902 [received 1906], Report of the Mycologist. (13. Annual Rep. Delaware agric. Expt. Stat. 1902. p. 36—73. 9 figs.)

Chester, F. D. 1903 [received 1906]. Report of the Mycologist. (14. Annual Rep. Delaware agric. Expt. Stat. 1903. p. 40—78.)

Chittenden, J. 1906. A disease of Narcissi. (Gard. Chron. XXXIX. 1010. p. 277.)

Errera, L. 1905. Bibliographie du glycogène et du paraglycogène. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. I. p. 382—429.)

Evans, J. B. P. 1906. Smut in wheat, barley and oats, and how to prevent it. (Transvaal Agric. Journ. IV. 14. p. 389—396. pl. XXXIX.)

Fairman, Ch. E. 1905. The Pyrenomyceteae of Orleans County, N. Y. (Proc. Rochester Ac. Sc. IV. p. 165—191. 6 fig.)

Froggatt, W. W. 1906. Tomatoes and their Diseases. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVII. 3. p. 200—218.)

Jacobasch. E. 1906. Verpa Brebissoni Gillet in Deutschland. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p, 78—79.)

Massee, G. 1906. Plant diseases. IV. Diseases of beet and mangold. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1906. 3. p. 49—60. 5 fig.)

Massee, G. 1906. Revision of the genus Hemileia. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1906. 2. p. 35—42. with plate.)

Maxwell-Lefroy, H. 1906. Mothborer in sugarcane, maize and sorghum in Western India. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 97—114. 2 pl.)

Morgan, A. P. 1905. North American species of Marasmius. (Journ. of Mycol. XI. p. 201—212.)

Murrill, W. A. 1905. A key to the Agariceae of temperate North America (Torreya. V. p. 213—214.)

Murrill, W. A. 1905. The Polyporaceae of North Amerika. XIII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 633—656.)

Piper, C. V. and S. W. Fletcher. 1903 [received 1906]. Root diseases of fruit and other trees, caused by toadstools. (Bull. Washington agric. Expt. Stat. No. 59.)

Pollock, J. B. 1905. A canker of the yellow Bisch and a Nectria associated with it. (Rept. Michigan Ac. Sc. VII. p. 55—56.)

Pollock, J. B. 1905. A species of Hormodendron on Araucaria. (Rept. Michigan Ac. Sc. VII. p. 56—57.) [Notes to occurence of Hormodendron cladosporioides Sacc. on Araucaria plants in a greenhouse. — Perley Spaulding.]

Pollock, J. B. 1905. Notes on Lanoderma sessile Murrill. — Its variation from the original description and possible parasitism. (Rept. Michigan Ac. Sc. VII. p. 53—54.) [Describes a stipitate form of Lanoderma sessile Murrill which is commonly strictly sessile. There seemed to be reason for thinking this fungus may develope as a wound parasite. — Perley Spaulding.]

Pollock, J. B. and C. H. Kauffman. 1905. Michigan Fungi. (Rept. Michigan Ac. Sc. VII. p. 57—67.)

Rao, M. R. 1906. Spike disease among sandal trees. (Indian Forester. XXXII. 2. p. 71—72.)

Reed, H. S. 1906. Three fungous diseases of the cultivated Ginseng. (Missouri agric. expt. Stat. Bull. No. 69.)

Speschnew, N. 1906. Besondere Myceliumform von Plasmopara viticola R. et de T. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1906. p. 1—3.)

Stützer, Fr. 1906. Die Zerstörung eines Baumes durch Blitzschlag. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 5. p. 226. 1 Abb.)

Swingle, W. T. 1906. The prevention of stinking smut of wheat and loose smut of oats. (U. S. Dep. Agric. Farmer's Bull. No. 250.)

Thiele, T. N. 1906. Et arveligheds-spørgsmaal belyst ved iagttagelseslaere. (Overs. Kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1906. 3. p. 149—152.)

Thom, Ch. 1906. Fungi in cheese ripening; Camembert and Roquefort. (U. S. Dept. Agric. Bureau animal Industry. Bull. No. 82.)

Trotter, A. 1905. Sulla struttura istologica di un micocecidio protoplastico. (Malpighia. XIX. p. 456—465.)

Waite, M. B. 1906. Fungicides and their uses in preventing diseases of fruits. (U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. No 243. [The author gives a description of various fungicides and their preparation, paying particular attention to the making of Bordeaux mixture. This is followed by a discussion of the treatment of some of the more important plant diseases, and a fully illustrated description of spraying apparatus is added. — von Schrenk.)

Warren, G. F. 1906. Spraying. (New Jersey Agric. Expt. Stat. Bull. No. 194.) [An account of the various mixtures used for spraying against fungi and insects, together with notes as to various fungus and insect diseases and the particular sprays to be used in combatting them. — von Schrenk.]

Zellner, J, 1906. Ueber das fettspaltende Ferment der höheren Pilze (Sitzber. kais. Ak. W. Wien. Mat.-nat. Kl. Abt. 2. CXV. p. 119—128.)

Zellner, J. 1906. Zur Chemie des Fliegenpilzes (Amanita muscaria L.). [Mitt. III.] (Sitzber. kais. Ak. W. Wien. Mat.-nat. Kl. Abt. 2. CXV. p. 105—117.)

XII. Lichenes.

Harris, Carolyn W. 1906. A list of foliaceous and fruticous Lichens. (Bryologist. IX. 3. p. 48—52.)

Howe Jr., R. H. 1906. Ramalina rigida in Massachusetts. (Bryologist. IX. 3. p. 54.)

Howe, Jr., R. H. 1906. Some Lichens of Mt. Watatic, Massachusetts. (Bryologist. IX. 3. p. 46—48.)

Zahlbruckner, A. 1906. Lindauopsis, ein neuer Flechtenparasit. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 3. p. 141—146. 1 Taf.)

Zopf, W. 1906. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe [15. Mitt.] (Liebig's Ann. Chem. CCCXLVI. p. 82—127.)

XIII. Bryophyten.

Cf. VI. **Paul.**

Anonymus. 1906. De Nederlandsche Levermossen. (De Natuur in. VII. 4. p. 115—127; 5. p. 129—149. Wordt vervolgd.)

Britton, Elizabeth G. 1906. Notes on nomenclature. VI. (Bryologist IX. 3. p. 37—40. ill.)

Glowacki, S. 1906. Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiet. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 2 und 3.)

Grout, A. J, 1906. Bryological notes. (Bryologist. IX. 3. p. 42—46.)

Grout, A. J. 1906. When doctors disagree. (Bryologist. IX. 3. p. 42.)

Schiffner, V. und **J. Baumgarten. 1906.** Ueber zwei neue Laubmoosarten aus Oesterreich. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 4. p. 154—158.)

Stirton, J. 1906. Observations on some critical species of Scottish mosses. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 106—113.)

Towle, P. M. 1906. Notes on the life history of the Mniums. (Bryologist. IX. 3. p. 54.)

Watts, W. W. 1906. Australian mosses, some locality pictures [concl.] (Bryologist. IX. 3. p. 41.)

Zederbauer, E. 1906. Die Moose und Flechten in den Versuchsbeständen im Grossen Föhrenwalde. (Mitt. k. k. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. Wien 1906. 13 pp. 9 Textabb.)

XIV. Pteridophyten.

Lachmann, P. et **L. Vidal. 1906.** Sur la valeur spécifique des caractères distinctifs des Polystichum Lonchitis et P. aculeatum. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 103—116.)

Migula, W. 1906. Exkursionsflora von Deutschland. Bd. I. Pteridophyten, Coniferen und Monocotyledonen. (Leipzig, G. J. Göschen, 1906. 163 pp. 50 Fig.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVI. **Taylor.**

Anonymus. 1905. Botanical Survey of the Empire. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gardens. Kew. 1905. 2. p. 9—43.)

Anonymus. 1906. Decades Kewenses XXXVI—XLI plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. (Kew Bull. 1906. 183. p. 1—15 and 71—74.)

Anonymus. 1906. Diagnoses Africanae. XIV—XV. (Kew Bull. 1906. 183. p. 15—30 and 78—83.)

Anonymus. 1905. The wild hyacinth. (Am. Bot. IX. p. 41—42. 1 pl.) [Camassia fraseri. — Trelease.]

Arechavaleta, A. 1905. Esclarecimientos sobre algunas Cactaceas. Flora Urugay. (An. Mus. nacion. Montevideo. Ser. 2. II. p. 41—45.)

Barber, M. E. 1905. Stapelias. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1905. 1. p. 17—19.)

Bates, J. M. 1905. Astragalus latiflorus nebraskensis. (Torreya. V. p. 215—216.) [This plant is segregated under the name A. nebraskensis. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1905. A new Connecticut blackberry. (Am. Bot. IX. p. 106 -108.) [Rubus floricomus, n. sp. — Trelease.]

Bretz, J. H. 1905. Winter field work in botany. (Rept. Michigan. Ac. Sc. VII. p. 164—165.) [A general outline of possible systematic and ecological field work in winter. — Trelease.]

Britton, N. L. 1905. The Cuban Columneas. (Torreya. V. p. 215.) [Contains the new name C. Cubensis. [C. sanguinea cubensis Urban. — Trelease.]

Cabanès, G. 1905. Matériaux pour le prodome d'histoire naturelle du Gard. Botanique. L'herbier Anthouard. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes 1904 [1905]. XXXII. p. 25—64.)

Conzatti, C. 1904. Taxinomie des Orchidées Mexicaines. (Mem. y Rev. Ant. Alzate. XXI. 9/12. p. 273—341.)

Cleverly, J. J. 1905. The 'Nara (Acanthosicyos horrida, Weho. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1905. 1. p. 13—15.)

Courchet L., 1905. Le Kirondro de Madagascar [Perriera Madagascariensis Courchet], nouvelle Simaroubée toxique. (Ann. Inst. colon. Marseille. Ann. 13. Sér. 2. III. p. 193—247. 2 pl. et figs.)

Courchet, L. 1905. L'Eperna falcata Aublet [Wapa huileux de la Guyane], au point de vue de la morphologie externe et de l'anatomie. (Ann. Inst. colon. Marseille. Ann. 13. Sér. 2. III. p. 123—190. 60 figs.)

Delli, S. 1904 (reçu 1906). Il genere Hieracium nelle Opere e nell'Erbario di Allioni. (Malpighia. XVIII. 6—9. p. 344—354.)

Fernald, M. L. 1905. Some recently introduced weeds. (Trans. Massachusetts hortic. Soc. 1905. 1. p. 11—22.)

Fernald, M. L. 1906. The genus Streptopus in eastern America. (Rhodora. VIII. p. 69—71.)

Fernald, M. L. 1906. The variations of Carex paupercula. (Rhodora. VIII. p. 73—77.) [Three forms are recognized: C. paupercula Michx., var. irrigua Fern. (C. irrigua Wahl.), and var. pallens Fern. — Trelease.]

Finet, A. et F. Gagnepain. 1905. Contributions à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. LII. 4. p. 1—54.)

Finet A. et F. Gagnepain. 1906. Espèces nouvelles de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 125—127.)

Fleroff, A. 1905. Vorläufige Mitteilung über die Vegetation des Okathales, Gouv. Moskau. (Denkschr. Ges. Freunde Natw. Moskau. 1905. 5 pp. 1 Taf. u. 3 Fig. Russisch.)

Fomine, A. 1906. Clé pour déterminer les espèces caucasiennes du genre Convolvulus. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1906. p. 15—18.)

Forstbotanisches Merkbuch. 1906. IV. Provinz Schleswig-Holstein, von W. Heering. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1906. Mit 26 Abb.)

Fraser, J. 1906. Alien plants near Edinburgh. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 100—105.)

Friedel, J. 1906. Quelques remarques physiologiques sur une variété virescente du Ranunculus asiaticus. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 129—132.)

Fussell, L. 1906. List of Delaware County plants. (Proc. Delaware County Inst. Sc. I. p. 49—76.)

Gage, A. T. 1906. Hedyotis sisaparensis, a hitherto undescribed Indian species. (Journ. and Proc. Asiat. Soc. Bengal. I. 9. p. 244.)

Gagnepain, F. 1906. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum [15e note]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 132—150.)

Grant, G. B. 1906. Wheelerella. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 28.)

Hamet, R. 1906. Sur une nouvelle espèce de Drosera. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 151—152.)

Handel-Mazetti, H. von 1906. Erwiderung auf vorstehende Ausführungen [W. Becker, Zur Veilchenflora Tirols]. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 2 u. 3.)

Hardy, A. D. 1906. Excursion to Wilson's Promontory. Botany. (Victorian Nat. XXII. 12. p. 212—219.)

Harper, R. M. 1906. Some new or noteworthy plants from the coastal plain of Georgia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 229—245. 1 fig.)

Hayata, B. 1906. Contributions to the alpine flora of Formosa. I. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 229. p. 13—22. 1 pl.)

Heller, A. A. 1906. Botanical exploration in California, season of 1905 [cont.]. (Muhlenbergia. II. p. 105—164.)

Heller, A. A. 1906. Western species, new and old. V. (Muhlenbergia. I. 8. p. 132—138.)

Henry, A. 1905. Pai-t'an tree (Dalbergia hupeana Hance). (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1905. 1. p. 25. with plate.)

House, H. D. 1906. A new species of Dichondra. (Muhlenbergia. I. 8. p. 130—131.)

House, H. D. 1906. Nomenclatorial changes in the Orchidaceae. (Muhlenbergia. I. 8. p. 127—129.)

Husnot. 1906. Notes sur quelques Cypéracées, etc. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 116—124.)

Janchen, E. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora der Herzegowina. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IV. p. 23.)

Jeanpert. 1906. Observations sur les Androsace du groupe Aretia. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 152—154. 1 fig.)

Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1906. Le Khaya de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 15. p. 899—901.)

Keller, R. 1906. Rosa canina L. var. Solbergensis Rob. Keller. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 71—72.)

Knight, O. W. 1906. Notes on some plants of Bangor, Maine. (Rhodora. VIII. p. 72—73.)

Langeron, M. 1906. Atlas colorié des plantes et des animaux des côtes de France. Traduction et adaption d'après P. Kuckuck. (1 Vol. in 8, avec 24 pl. comprenant environ 250 figs. col.)

Leavitt, R. G. 1906. The blooming of an unusual Orchid. (Plant World. IX. p. 75—80. f. 13, 14.) [Referring to Masdevallia muscosa. — Trelease.]

Léveillé, H. 1906. Le genre Pieris en Chine. (Bull. Soc. Bot. France. LIII. p. 202—207.)

Longo, B. 1906. Contribuzione alla flora della Basilicata. (Ann. di Bot. IV. 1. p. 55.)

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XX. 229. p. 23--35. to be cont.)

Martius, C. F. Ph. von, A. W. Eichler und I. Urban. 1906. Flora brasiliensis. Fasc. 129 et 130 [Schluss]. (München, R. Oldenbourg).

Medwedeff, J. S. 1905. Les Arbres et les Arbrisseaux du Caucase. 2. édition, augmentée et illustrée. Livraison I: Gymnospermae. (Tiflis 1905. 4°. VII, 52 pp. avec 21 pl. En russe.)

Migula, W. 1906. Exkursionsflora von Deutschland. Bd. II. Dicotyledonen. (Leipzig, G. J. Göschen, 1906. 185 pp. 50 Fig.)

Morse, W. C. 1906. Key to Ohio Alders in winter condition. (Ohio Nat. VI, p. 517.) [Differentiation of Alnus glutinosa, A. rugosa and A. incana. — Trelease]

Munson, W. W. 1905. Salab. (Am. Bot. IX. p. 50—51.) [Referring to Gaultheria Shallon. — Trelease.]

Nash, G. V. 1906. A guide to the conservatories. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 51—101. pl. 31—37.) [Referring to the collections of the New York Botanical Garden. — Trelease.]

Niles, G. G. 1906. Our Moccasin flowers and other Orchids at home. (Plant World. IX. 4. p. 81—85. 1 fig.)

Oettingen, H. ab 1906. Plantae Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarowsk legit [Schluss]. (Acta Horti bot. Univ. imp. jurjev. VI. 4. p. 213—221. 1 Taf.)

Olivier, E. 1906. Bou-Saada, souvenirs d'excursions. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XIX. 1. p. 1—25.)

Paglia, E. 1905. Osservazioni sull' Arum cylindraceum Gasp. (Malpighia. XIX. p. 395—399.)

Paglia, E. 1905. Sulla affinita tra Salerianacee e Dipsacee seconde le idee del Prof. Höck. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 188—192.)

Pampanini, R. 1906. Ancora sulla Peliosanthes Mantegazziana. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 138.)

Pampanini, R. 1906. La Cheilanthes Szovitsii Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 139—157.)

Pampanini, R. e **L. Pampaloni. 1906.** Contribuzione alla conoscenza del genere Xanthostemon F. Muell. [cont. e fine]. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 121—137.)

Parish, S. B. 1906. A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. XI. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 20—28. 2 pl. and figs.)

Pascher, A. 1906. Gageae generis duae species novae indicae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 19/20. p. 111.)

Petitmengin, M. 1906. Considérations botaniques sur le massif du mont Viso. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1906. 29 pp. 3 pl.)

Phillips, R. A. 1906. Some Irish Brambles. (Irish Nat. XV. 5. p. 118—120.)

Pieper, G. R. 1906. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 60—63.)

Pilger, R. 1906. Gramineae andinae II. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 373—381.)

Pilger, R. 1906. Lamprothyrsus, eine neue Gattung der Gräser und ihre Verwandten. (Engler's bot. Jahrb. Beibl. 85. p. 58—67.)

Pilger, R. 1906. Santalacee andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 398—399.)

Piper, C. V. 1906. North American species of Festuca. (Contrib. U. S. nation. Herbar. X. p. 1—48 and p. I—IX. with 15 pl.)

Pöverlein, H. 1906. Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. XXXIX. p. 524—529.)

Praeger, R. L. 1906. A simple method of representing geographical distribution. (Irish Nat. XV. 4. p. 88—94. figs. 1—7.)

Praeger, R. L. 1906. Irish topographical botany: Supplement 1901—1905. (Proc. roy. irish Ac. Sect. B. XXVI. 2. p. 13—45.)

Praeger, R. L. 1906. Representation of geographical distribution. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 128—130.)

Purpus, J. A. 1906. Mamillaria chionocephala J. A. Purpus n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 41—42. 1 Abb.)

Quehl, L. 1906. Mamillaria lenta Brandeg. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 40—41. 1 Abb.)

Rao, M. R. 1906. Chickrassia tabularis. (Indian Forester. XXXII. 2. p. 55.)

Reishauer, H. 1905. Die Vegetationsdecke der Adamellogruppe. (Zschr. deutsch. u. österr. Alpenver. XXXVI. p. 36.)

Reynier, A. 1906. Les Chenopodium ambrosioides L. et C. anthelminticum L. diffèrent-ils spécifiquement? (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 6—17.)

Ricca, U. 1905. Specimina authentica plantarum in herbariis Horti Botanici Genuensis asservata. (Malpighia. XIX. p. 466—480.)

Richter, H. 1906. Cypripedium Lawrebel. (Gartenflora. LV. 9. p. 225—226. 1 kol. Taf.)

Ridley, H N. 1906. On the foliar organs of Monophyllaea. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 213—214.)

Ridley, H. N. 1906. Scitimineae Philippinenses. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1906. 35. p. 83—87.)

Ritzberger, E. 1905. Prodomus einer Flora von Oberösterreich. Teil I. Abt. II (Linz, Verlag des Vereins für Naturkunde, 1905.)

Robinson, B. L. 1906. The generic concept in the classification of the flowering plants. (Science. N. S. XXIII. p. 81—92.)

Robinson, C. B. 1906. The history of botany in the Philippine Islands. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 104—112.)

Roland-Gosselin, R. 1905. Quatre Cactées nouvelles du Mexique. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1905. 6. p. 505—509.)

Rolfe, R. A. 1906. Paphiopedilum hirsutissimum. (Orchid Rev. XIV. 160. p. 103—106. fig. 12.)

Rolfe, R. A. 1906. Pleione Yunnanensis. (Orchid Review. XIV. 159. p. 81—82. fig. 10.)

Rosa, F. de 1905. Contributo alla flora murale e ruderale di Napoli. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 219-239.)

Rubner, K. 1906. Ein für Süddeutschland neuer Epilobiumbastard. Epilobium montanum L. × palustre L. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 72—74.)

Rudberg, A. 1906. Exkursioner på omrades åf botanisk litteratur rörande Västergötland. (Bot. Not. 1906. 2.)

Rusby, H. H. 1906. A floating orchid, Habenaria repens. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 112—115. f. 3.)

Rydberg, P. A. 1905. Astragalus and its segregates as represented in Colorado. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 657—668.)

Rydberg, P. A. 1906. Studies on the Rocky mountain flora, XVI. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 137—161.)

Saccardo, P. A. 1906. Chi ha creato il nome „Fanerogame“? (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 25—27.)

Salmon, C. E. 1906. Plantago lanceolata var. sphaerostachya. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 126—128.)

Samuelsson, G. 1906. Bidrag till Archieracienfloran i Saterstrakten. (Ark. för Bot. 1906. 24 pp. 4 Taf.)

Schaffner, J. H. 1906. Check list of Ohio trees. (Ohio Nat. VI. p. 457—461.) [A systematic list, including 155 entries. — Trelease.]

Schlechter, R. 1906. Neue Orchideen der Flora des Monsun-Gebietes. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4. p. 295—310. Forts. folgt.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 19/20. p. 81—86.)

Schneider, C. K. 1906. Pomaceae sinico-japonicae et adnotationes generales de pomaceis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 4. p. 311—319.)

Schwaighofer, A. 1906. Tabellen zu Bestimmung einheimischer Samenpflanzen und Gefässsporenpflanzen. 11. Aufl. (Wien 1906. 8⁰. VI, 152 pp. 75 Abb.)

Seemen, O. von 1906. Cupuliferen in dem Herbar zu Buitenzorg. (Bull. Dépt. Agric. Indes neerland. 1906. 1. 14 pp.)

Skottsberg, C. 1906. Zur Flora des Feuerlandes. (Wiss. Ergebn. schwedisch. Südpolarexp. 1901—1903. IV. 4. Mit 2 Taf. u. 1 Karte.)

Smith, J. J. 1906. Paphiopedilum glaucophyllum J. J. S. en de var. Moquetteanum. (Teysmannia. 1906. 1. p. 28—32.)

Sprenger, C. 1906. Trauben-Hyacinthen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 5. p. 163—168. Forts. folgt.)

Squires, W. A. 1905. To the top of Long mountain. (Am. Bot. IX. p. 45—48.) [Referring to one of the Bitter Root range, with general account of its vegetation. — Trelease.]

Ssuzew, P. 1906. Sur le mérisier à grappes à fleurs roses. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 32—34.)

Stadler, H. 1906. Bemerkungen über Herkunft und Bedeutung mehrerer wissenschaftlichen Namen deutscher Pflanzen. [Schluss.] (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. XXXIX. p. 511—515.)

Stapf, O. 1905. On Kickxia and Funtumia. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1905. 3. p. 45—59.)

Stapf, O. 1906. The Statices of the Canaries of the subsection Nobiles. I. (Ann. of Bot. XX. 78. p. 205—212.)

Sudre, H. 1906. Observations sur deux Ronces européennes. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 1. p. 45—50.)

Sutton, C. S. 1906. A botanical collector in the Mallee. (Victorian Nat. XXII. 11. p. 180–188.)

Sylvén, N. 1906. Om de svenska Dikotyledonernas första förstärkningsstadium eller utveckling från frö till blomning. I. Speciell Del. (Kgl. svenska Vetensk. Handl. XL. 2. p. 1–348. 25 Tafl.)

Syreistschikow, D. P. 1906. Illustrirte Flora des Moskauer Gouvernements. Unter Redaction von A. Petunikow. [In 3 Bänden.] Band I. (Moskau 1906. 8°. IV, 274 pp. 260 Ill. Russisch.)

Talbot, W. A. 1906. The distribution of the forest flora of the Bombay Presidency and Sind. Part I--III. (Indian Forester. XXXII. 1—3. p. 8—24; 56—64; 126—141)

T[ansley], A. G. 1906. The vegetation of the Scottish Highlands. V. 4. p. 98—100.

Thaisz, L. 1906. Kritische Bemerkungen über einige ungarische Gramineen. (Növl. Közl. V. p. 20--24. Ungarisch und deutsch.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical (Magazine. Ser. 4. No. 16 and 17.)

Thomas, F. H. 1906. The influence of farm and cottage gardens upon Flora in part of the district of the Cardiff Naturalists' Society. (Trans. Cardiff Nat. Soc. XXXVIII. p. 61—68.)

Thompson, H. S. 1906. The vegetation of Rotten Park reservoir. (Journ. of Bot. XLIV. 520. p. 133—134.)

Trabut, L. 1906. Sur la présence d'un Abies nouveau au Maroc [Abies marocana]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 154 -155. 1 pl.)

Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland [continued]. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 93—100.)

Trail, J. W. H. 1906. Alchemilla conjuncta Bab. and A. alpina L. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 121—122.)

Trappen, A. von der 1906. Einige Beobachtungen bei der Anzucht von Kakteen aus Samen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 47—48. 1 Abb.)

Trotter, A. 1906. Nuove osservazioni ed aggiunte alla flora irpina [Nota terza]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 1/2. p. 9–24.)

Ulbrich, E. 1906. Leguminosae andinae. II. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 416—423.)

Ulbrich, E. 1906. Ranunculaceae andinae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 400—408.)

Urumoff, Iv. K. 1906. Additamenta ad floram Bulgariae. (Allg. bot. Zschr. XII. 4. p. 57—59.)

Vaccari, L. 1906. Le varieta Wulfeniana Schott e Angustana Vacc. di Saxifraga purpurea All. (retusa Gouan) e la loro distribuzione. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 1. p. 79—107.)

Vilmorin, L. de 1906. Hortus Vilmorinianus. Catalogue des plantes ligneuses et herbacées existant en 1905 dans les collections de M. Ph. L. de Vilmorin et dans les cultures de MM. Vilmorin-Andrieux et Cie. a Verrières-le-Buisson. Préface de M. Ch. Flahault. (Bull. Soc. bot. France. LI. Appendix. 371 pp. ill.)

Walter, H. 1906. Die Diagramme der Phytolaccaceen. (Engler's bot. Jahrb. Beibl. 85. p. 1–57. 8 Abb.)

Ward, L. F. 1905. An example in nomenclature. (Science. N. S. XXI. p. 110–111.)

Wildeman, E. de 1906. Pleurothallis Barbosana n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1008. p. 244.)

Witte, H. 1906. De Svenska Alfvarväxterna. [Sumpfvegetation in Schweden.] (Ark. för Bot. 1906. 94 pp. 10 Taf.)

Woodhead, T. W. 1906. Classification of alien plants according to origin. (Naturalist. 1906. 591. p. 124—127.)

Zahlbruckner, A. 1905. Plantae Pentherianae. Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auftrage von P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. Pars III. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XX. 1. p. 1—58. 2 Taf.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. V. **Biffen**; XI. **Froggatt.**

Anonymus. 1906. Le cocotier et ses produits. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 18. p. 281—284.)

Anonymus. 1905. Planting bog land. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1905. 1. p. 22—24.)

Battiscombe, E. 1906. Forestry in the East Africa Protectorate. (Indian Forester. XXXII. 3. p. 115—120. ill.)

Butler, E. J. 1906. The second annual meeting of the board of agriculture. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 143—151. 1 pl.)

C. A. B. 1906. The selection of Pepper vines. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 163—164.)

Clute, W. N. 1905. The fruiting of the papaver. (Am. Bot. IX. p. 81—82. 1 pl.) [Referring to Asimina triloba. — Trelease.]

Cousins, H. H. 1906. Cassava trials. III. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 4. p. 73—76.)

Cousins, H. H. 1906. Some banana soils of St. Mary and Upper St. Catherine [Jamaica]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. p. 25—33.) [Notes are given on the mechanical condition, percentage of lime as carbonate, and percentage of humus soluble in ammonia of 39 soil samples, with field observations on condition of crops and general treatment recommended. — W. G. Freeman.]

Craig. 1906. The commercial side of fruit growing in the United States of America. (Journ. roy. hortic. Soc. XXX. p. 144—156. ill.)

Dassonville et **Brocq-Rousseu. 1906.** Un procédé de traitement des grains avariés. (Rev. gén. Bot. XVIII. 208. p. 164—166. 1 pl.)

Decrock et **Fr. Schlagdenhauffen. 1905.** Etude du Voanpiso ou Moranda, péricarpe comestible du Raphia pedunculata Palisot de Beauvois, de Madagascar, au point de vue botanique et chimique [nouvelle source de matière grasse]. (Ann. Inst. colon. Marseille. Ann. 13. Sér. 2. III. p. 249—266. ill.)

Dempsey, J. H. C. 1906. The cultivation of our native Orchids. (Ottawa Nat. XIX. 12. p. 228—231.)

Duvel, J. W. T. 1906. Garlicky wheat. (Bull. 100, Part 3, Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric.) [An economic account of the occurrence of bulbils of Allium vineale in wheat seed. — Trelease.]

Fairchild, D. 1906. Our plant immigrants. (Nation. Geogr. Mag. XVII. p. 179—201.) [An illustrated account of some of the results of the work of the Office of Seed and Plant Introduction of the national Department of Agriculture, and of some of the economic problems in process of solution. — Trelease.]

Feilitzen, Hj. von 1906. Plan till Svenska Mosskulturföreningens fältförsök vid Flahult år 1906. (Mosskulturför. Tidskr. XX. 3. p. 219—235.)

Feilitzen, Hj. von 1906. Svenska Mosskulturföreningens kulturförsök i Jönköping och vid Flahult år 1905. (Mosskulturför. Tidskr. XX. 3. p. 193—219. ill.)

O'Gara, P. J. 1903 (received 1906). Poisonous weeds. (Rept. agric. expt. Stat. Nebraska. XVI. p. 14—62. f. 1—14.) [An unusually comprehensive agriculturally economic account. — Trelease.]

Gieseler. 1906. Die Ceder des Schumewaldes (Juniperus procera) als anbauwürdige Holzart für die Höhen von Usambara. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 5. p. 334—336.)

Haller, G. 1906. Orange cultivation in Coorg. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 127—129. 2 pl. 1 fig.)

Hiltner, L. und **W. Kinzel. 1906.** Ueber die Ursachen und die Beseitigung der Keimungshemmungen bei verschiedenen praktisch wichtigeren Samenarten. [Forts.] (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 5. p. 193—204.)

Kraemer, H. 1905. Artificial coloring of flowers. (Torreya. V. p. 211—213.)

Leake, H. M. 1906. Some preliminary notes on the physical properties of the soils of the Ganges Valley, more especially in their relation to soil moisture. (Journ. agric. Sc. I. 4. p. 454—469.)

Lucas, Fr. 1906. Christ-Lucas Gartenbuch. 14. Aufl. (Stuttgart, E. Ulmer, 1906. mit 300 Abb. und 3 farb. Taf.)

Marchet, J. 1905. Holzproduktion und Holzhandel von Europa, Afrika und Nord-Amerika. Bd. II.. (Wien, W. Frick. 8⁰ III, 459 pp.)

Maumené, A. 1906. Les fraisiers remontants à gros fruits. (La Nature. XXXIV. 1718. p. 347—350. ill.)

Russel, E. J. and **N. Smith. 1906.** On the question whether nitrites or nitrates are produced by non-bacterial processes in the soil. (Journ. agric. Sc. I. 4. p. 444—453.)

Schulte, H. 1906. Ueber die Bedeutung des Fruchtwechsels. (Progr. Cloppenburg 1906. 8⁰. 5 pp.)

Senn, C. H. 1906. The crystallisation of fruits and flowers. (Journ. roy. hortic. Soc. XXX. p 161—166. ill.)

Strunk. 1906. Ueber Musa textilis Née in Kamerun. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 37. p. 231—232.)

Taylor, L. E. 1906. Notes on the effects of frost on trees at the Government Nursery, Irene. (Transvaal agric. Journ. IV. 14. p. 325—329.)

Trabut. 1906. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. (Rev. hortic. Algérie. X. 3. p. 49—58. 4. p. 73—85, ill. à suivre.)

Urff, C. 1906. Forstkulturen und Behandlung von Forstbeständen. 3. Aufl. (Berlin P. Parey, 1906. 8⁰. VIII, 220 pp. 41 Abb.)

Uslar, B. von 1906. Der Gemüsebau. 4. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. 8⁰. IV, 188 pp. 114 Abb.)

Webber, H. J. 1906. The progress of fruit culture in the United States of America. (Journ. roy. hortic. Soc. XXX. p. 157—160.)

Winkler, H. 1906. Ueber die Cinchonakultur in Java. (Tropenpflanzer. X. 4. p. 222—238. 5. p. 295—305. 3 Abb.)

Wolf, E. 1906. Der dendrologische Garten des kaiserlichen Forstinstitutes. (St. Petersburg. 1906. 8⁰. Russisch.)

Zacharewicz, Ed. 1906. La culture de la Lavande en Provence. (Rev. hortic. Algérie. X. 4. p. 95—97.)

Zaitschek, A. 1906. Ueber die Zusammensetzung und den Nährwert des Kürbis. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 245—259.)

Zimmermann, A. 1906. Dritter Jahresbericht des kaiserlichen biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1904/05. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. II. 7. p. 375—446.)

Zimmermann, A. 1906. Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von Manihot Glaziovii [3. Mitt.]. (Der Pflanzer. II. 2. p. 30—32. 3. p. 33—44. 4. p. 49—57.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1905. Kew in the eighteenth century. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1905. 1. p. 11—13.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Errera, L. et **Th. Durand. 1906.** Notice sur François Crépin; sa vie et son oeuvre. (Annuaire Ac. roy. Belgique LXXII. et Bull. Soc. roy. Belgique. XLIII. 1.)

Gillot, X. 1906. Notice biographique sur Francisque Lacroix. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 98—103.)

Heimerl, A. 1906. Andreas Kornhuber. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. p. 103—125. 1 Portr.)

Lutz, L. 1906. Notice nécrologique sur Gustave-Prosper Vidal. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 2. p. 128—129.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf VI. **Nicloux.**

Brünnich, J. C. 1906. Analyses of Queensland Grasses. (Queensland agric. Journ. XVI. 5. p. 376—379.)

Demoussy, E. 1906. Sur les propriétés acides de l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 16. p. 933—935.)

Gössmann, G. 1906. Ueber die Alkaloide von Anagyris foetida. (Arch. Pharm. CCXLIV. 1. p. 20—24.)

Harden, A. and G. Stanley. 1906. Chemical action of Bacillus lactis aerogenes (Escherich) on Glucose and Mannitol: Production of 2:3-Butyleneglycol and Acetylmethylcarbinol. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 519. p. 399—404.)

Itallie, L. van und C. H. Nieuwland. 1906. Ueber die Samen und das Oel von Moringa pterygosperma. (Arch. Pharm. CCXLIV. 2. p. 159—160.)

Jackson, J. R. 1906. Poisonous indian peas. (Pharm. Journ. LXXVI. 3524. p. 521—522. 1 fig.)

Jong, A. W. K. de 1905. Action de l'acide sulfurique sur l'essence de patchouli. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXIV. 5/6. p. 311—312.)

Jong, A. W. K. de 1905. Dosage des alcaloïdes dans les feuilles de coca. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXIV. 5/6. p. 307—308.)

Jong, A. W. K. de 1906. Extractie van Cocablad. (Teysmannia. 1906. 3. 12 pp. 1 afb.)

Jong, A. W. K. de 1905. L'huile essentielle de patchouli. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXIV. 5/6. p. 309—310.)

Klason, P. und J. Köhler. 1906. Chemische Untersuchungen der Säuren im Harze der Fichte [Pinus abies L.]. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXIII. 8. p. 337—358.)

Lefeuvre, Et. 1905. Etude chimique sur les huiles de bois d'Indo-Chine. (Ann. Inst. colon. Marseille. Ann. 13. Sér. 2. III. p. 27—39.)

Léger, E. 1906. Sur l'hordénine; alcaloïde nouveau retiré des germes, dits touraillons, de l'orge. (Bull. Soc. chim. Paris. Sér. 3. XXV—XXVI. 6. p. 235—239.)

May, O. 1906. Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der Früchte von Sapindus Rarak DC. (Arch. Pharm. CCXLIV. 1. p. 25—35.)

Remeaud, O. 1906. Sur la composition de la pulpe du tamarin. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 18. p. 424—430.)

Schmidt, E. 1906. Ueber die mydriatisch wirkenden Alkaloide der Datura-Arten. (Arch. Pharm. CCXLIV. 1. p. 66—71.)

Tschirch, A. 1906. System der Sekrete. (Pharm. Challe. XLVII. 17. p. 329—333.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCXLVI. 1/2. p. 220—247.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele [79. Abh.]: Ueber Verbindungen der Cyklohexanonreihe. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCXLVI. 3. p. 249—265.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele [80. Abh.): Ueber Isocarvoxin und die Constitution des Carvolins, nebst Bemerkungen über den Isomerisationsverlauf bei Oximen. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCXLVI. 3. p. 266—285.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Cf. XI. Errera.

Anonymus. 1905. Select list of works prepared at the Royal Botanic Gardens, Kew, by members of the staff or in collaboration with it. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gard. Kew. 1905. 1. p. 1—8.)

Pasquale, F. 1906. Terza aggiunta alla bibliografia della flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia. (Ann. di Bot. IV. p. 133—139.)

Ausgegeben: 19. Juni 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Barnhart, J. H. 1906. Chloronyms. (Torreya. VI. p. 85—88.)

Bilancioni, G. 1906. Dizionario di botanica generale. Istologia, anatomia, morfologia, fisiologia, biologia vegetale; appendice: biografie di illustri botanici. (Milano, U. Hoepli, 1906. XX, 926 pp. Lire 10.)

Hansen, A. 1906. Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramtskandidaten. 7. Aufl. (Giessen 1906. 8⁰. 8 Taf. und 41 Abb.)

Harwood, W. S. 1905. A wonderworker of science. (Century Mag. LXIX. p. 656—672 and 821—837.)

Tabulae botanicae (1906) unter Mitwirkung von A. F. Blakeslee und A. Guilliermond, redigiert von E. Baur und E. Jahn, gezeichnet von R. Ehrlich. (Berlin, Gebr. Borntraeger.)

Warming, E. und V. Balslev. 1905. Botanische Wandtafeln. (Kopenhagen und Leipzig.)

Wildeman, E. de 1906. Le Congrès international de botanique de Vienne 1905. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—05.] [paru 1906.] 2. p. 215—224.)

Willis, J. C. 1906. Studies in the organisation of a botanical department. I. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. p. 83—90.)

II. Anatomie.

Brezina, Paula 1906. Beiträge zur Anatomie des Holzes der Kompositen. (Sitzber. Ak. W. Wien math.-nat. Kl. 1906. 19 pp. 3 Taf.)

Burgerstein, A. 1906. Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 194—199.)

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 12. p. 217—233. ill. à suivre.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Alter und Dickenwachstum von Spartium scoparium. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6. p. 276. 2 Zeichn.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. I. Cupuliferen. (Allg. Forst- u Jagd-Ztg. LXXXII. 6. p. 181—184.)

Lehmann, E. 1906. Ueber den Bau und die Anordnung der Gelenke der Gramineen. (Diss. Strassburg. 1906. 8⁰. 70 pp.)

Lehmann, E. 1906. Zur Kenntnis der Grasgelenke. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 185—189.)

Montemartini, L. 1905. Sistema meccanico delle foglie della Victoria regia Lindl. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. IX. 5 pp. 3 tav.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Andrews, F. M. 1906. Some monstrosities in Trillium. (Plant World. IX. 5. p. 101—102. 1 fig.)

Benson, Margaret, Elisabeth Sanday and Emily Berridge. 1906. Contributions to the embryology of the Amentiferae. Part II. Carpinus betulus. (Trans. linn. Soc. London. VII. 3. p. 37—44. 1 pl.)

Chamberlain, C. J. 1906. Megaspore and macrospore. (Science. N. S. XXIII. p. 819.)

Chauveaud, G. 1906. Formation de la tige chez les cryptogames vasculaires. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 208—215. ill.)

Clute, W. N. 1905. A curious columbine flower. (Am. Bot. IX. p. 49—50.)

Diels, L. 1906. Blattrhizoiden bei Drosera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. 189—191. 1 Taf.)

Fernald, M. L. 1906. Some anomalous plants of Tiarella and Mitella. (Rhodora. VIII. p. 90—92.) [Hybrids are reported between Tiarella cordifolia and species of Mitella. — Trelease.]

Gaidukov, N. 1906. Ueber die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 192—194. 2 Textfig.)

Graebner. 1906. Blüten-Abnormität. (Gartenwelt. X. p. 347. Mit 3 Abb.)

Habermann, A. 1905. Der Fadenapparat in den Synergiden der Angiospermen. (Bonn 1905. 8⁰. 22 pp. 1 Taf.)

Ippolito, G. d' 1905. Osservazioni intorno ad alcuni nuovi casi di frondescenza nelle infiorescenze di Granturco. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 998—1009.)

Ippolito, G. d' 1905. Su di alcuni tuberi-madre di patata sopravissuti nel terreno fino all' epoca del raccolto. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 1069—1076.)

Miyake, K. 1906. Recent views on reduction division. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 230. p. 39—45. In japanese.)

Pearson, H. H. W. 1906. Some observations on Welwitschia mirabilis Hooker f. (Philos. Trans. roy. Soc. London. Ser. B. CIIC. p. 265—304, pl. 18—22.)

Pfitzer, E. 1906. Der morphologische Aufbau der Orchideen. (Orchis I. p. 9—11. 3 Fig.)

Piper, C. V. 1906. The terminology of the parts of the grass spikelet. (Science. N. S. XXIII. p. 789—790.)

Prandtl, H. 1905. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. [V. M.] (Biol. Cbl. XXV. p. 144—151. 3 Fig.)

Prowazek, S. von 1906. Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Hühner-Spirochaeten. (Arb. kais. Gesundh.-Amt. XXIII. 2.)

Schläpfer, V. 1906. Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. (Roux's Arch. Entw. Mechanik. XIX. p. 108—128. 11 Fig.)

IV. Biologie.

Graenicher, S. 1906. Some notes on the pollination of flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. IV. 1—2. p. 12—21.)

Guérin, P. 1906. Sur les domaties des feuilles de Diptérocarpées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 186—192. ill.)

Hackel, E. 1906. Ueber Kleistogamie bei den Gräsern. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 143—154.)

Kindermann, V. 1905. Lamium album L., eine myrmekophile Pflanze. (Sitzber. deutsch. natw. med. Ver. Böhmen „Lotos". XXV. 7/8. p. 718.)

Montemartini, L. 1905. Note di biologia dei frutti. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. IX. 6 pp.)

Porsch, O. 1906. Beiträge zur histologischen Blütenbiologie. II. Weitere Untersuchungen über Futterhaare. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 135—143. Taf. III.)

Stahl, E. 1906. Laubfarbe und Himmelslicht. (Natw. Wschr. N. F. V. p. 289—298.)

Van den Heede, Ad. 1906. Plantes vivaces de plein air à longue floraison. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 106—109.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Allen, G. M. 1904 (received 1906). The heredity of coat color in mice. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XV. 2. p. 61—163. ill.)

Arcichovsky, V. 1906. Die Grösse der Pflanze als ein Artmerkmal. [V. M.] (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 44—60.)

Biffen, R. H. 1906. Experiments on the hybridisation of Barleys. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIII. 5. p. 304—308.)

Burck, W. 1906. On plants which in the natural state have the character of eversporting varieties in the sense of the mutation theory. (Kkl. Ak. W. Amsterdam Proc. Meeting Apr. 27, 1906. p. 798—811.)

Loew, E. 1906. Der Saisondimorphismus von Typha minima Funk. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 204—206.)

Nevole, J. 1906. Uebergangsformen zwischen geographischen Arten der endotrichen Gentianen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 158—162.)

Peterson - Kindberg. 1906. Wie entstanden Weltall und Menschheit? (Stuttgart, Strecker & Schröder. 8⁰. 300 pp. Mit farb. u. schwarzen Tafeln.)

Rignano, E. 1905. Sur la transmissibilité des caractères acquis. (Paris, Alcan, 1905. 8⁰.)

Schwerin, F. Graf von 1906. Geschlechtsveränderung bei diözischen Gehölzen. (Gartenflora. LV. 11. p. 283—287.)

Sündermann, F. 1906. Neue oder noch wenig bekannte Bastarde. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 90—94.)

Toyama, K. 1906. Mendel's laws of heredity as applied to the silkworm crosses. (Biol. Cbl. XXVI. 11/12. p. 321—334.)

Wilbrink, G. 1906. Tweede verslag van de selectie-proeven met de Natal-indigo plant. (Dept. Landb. Buitenzorg. 1906. 20 pp. 1 pl.)

VI. Physiologie.

Czapek, F. 1906. Die Wirkung verschiedener Neigungslagen auf den Geotropismus parallelotroper Organe. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 1. p. 145—175.)

Errera, L. 1905. Sur l'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance découverte par Elfving. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 301—366. 5 pl.)

Ewert, R. 1906. Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 199—204.)

Friedel, J. 1906. Sur un cas d'organe vert dépourvu de pouvoir assimilateur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1092—1093.)

Goy, A. 1906. Sur l'élasticité des tissus organiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 21. p. 1158—1161. 1 fig.)

Graebner. 1906. Symbiose bei den Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 5. p. 76—77.)

Haberlandt, G. 1906. Ueber den Geotropismus von Caulerpa prolifera. (Anz. kais. Ak. W. Wien. 1906. 11.)

Heinze, B. 1906. Einiges über den Schwefelkohlenstoff, dessen Wirkung auf niedere pflanzliche Organismen, sowie seine Bedeutung für die Fruchtbarkeit des Bodens. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 329—358.)

Jong, A. W. K. de 1906. De verandering van het alkaloïd der cocabladeren met den ouderdom van het blad. (Teysmannia. 1906. 4. 3 pp.)

Linsbauer, L. und K. 1906. Vorschule der Pflanzenphysiologie. Eine experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen. (Wien, Konegen, 1906.)

Maquenne, L. et E. Roux. 1906. Nouvelles recherches sur la saccharification diastasique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1059—1065.)

Montemartini, L. 1905. La fissazione dell' azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 1060—1065.)

Müller, Max 1906. Untersuchungen über die bisher beobachtete eiweisssparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung. (Arch. ges. Physiol. CXII. 5/6. p. 245—291.)

Pampanini, R. 1906. Fissiture invernali. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 207—228.)

Pauksch, J. 1906. Das magnetische Verhalten der Pflanzengewebe. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV. 23 pp.)

Pollacci, G. 1906. Sopra i metodi di ricerca quantitativa dell' amido contenuto nei tessuti vegetali. (Atti Istit. bot. Pavia. Ser. 2. XI. 7 pp.)

Pringsheim, E. 1906. Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 1. p. 89—144.)

Richter, O. 1906. Ueber den Einfluss verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV. p. 265—352. Mit 4 Taf.)

Salomone, G. 1905. Il manganese e lo sviluppo delle piante. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 1015—1024.)

Simon, S. 1906. Untersuchungen über das Verhalten einiger Wachstumsfunktionen, sowie der Atmungstätigkeit der Holzgewächse während der Ruheperiode. (Jahrb. wiss. Botanik. XLIII. 1. p. 1—48. 1 Textfig.)

Strakosch, S. 1906. Ueber den Einfluss des Sonnen- und des diffusen Tageslichtes auf die Entwicklung von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 129—135. 2 Textfig.)

Wiegand, K. M. 1906. The passage of water from the plant cell during freering. (Plant World. IX. 5. p. 107—118. 1 fig.)

VII. Palaeontologie.

Chapman, F. 1906. On an abnormal leaf of Gangamopteris spatulata, Mc. Coy, from Bacchus Marsh. (Victorian Nat. XXIII. 1. p. 5—8. 1 pl.)

Hollick, A. 1906. Origin of the Amber found on Staten Island. (Journ. N. Y. Bot. Gard. VII. p. 11—12.) [A note supplementary to accounts previously given, and recording a grant of 200 Doll. made by the Botanical Society of America for the prosecution of further research. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. 1906. Palaeobotany. (Encyclopedia Americana. XI.) A [general article dealing with the definition of the term Palaeobotany and the general history of the subject; the general relation of plants to geological time and the principles of determination; the succession of plant types and the general relations of Palaeobotany to recent Botany. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. 1906. The Type of Zamites montanensis Font. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 115.) [Records the presence of the original type specimen of Zamites montanensis Font., among a collection of Lower Cretaceous plants recently donated to the Botanic Garden by Mr. R. S. Williams who collected them at Great Falls, Montana about sixteen years ago. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. and E. C. Jeffrey. 1906. Affinities of certain Cretaceous Plant Remains commonly referred to the Genera Dammara and Brachyphyllum. (N. Y. bot. Gard. 1906. Bull. 79. p. 189—204. pl. 1—5.) [A reprint of article in American Nat. XL. 1906. p. 189. — D. P. Penhallow.]

Knowlton, F. H. 1905. Fossil plants of the Judith river beds. (U. S. geol. Surv. Bull. 257. p. 129—155. pl. XIV—XIX.)

Matthew, G. F. 1906. New species and a new genus of devonian plants. (Bull. nat. Hist. N. Brunswick. V. 4. p. 393—398. 2 pl.)

Penhallow, D. P. 1906. Status of the Mesozoic Floras of the United States by L. F. Ward. A Review. (Science. N. S. XXIII. p. 737—741.) [A review of Ward's Mesozoic Floras as previously noticed. — D. P. Penhallow.]

Perkins, G. H. (1904). (rec. 1906). Descriptions of species found in the tertiary lignite of Brandon, Vermont. (Rep. Vermont State Geol. 1903—04. p. 174—212. pl. LXXV—LXXXI. fig. VIII.)

Perkins, G. H. (1904). (rec. 1906). On the lignite or brown coal of Brandon and its fossils. (Rep. Vermont State Geol. 1903—04. p. 153—162. 1 fig.)

Richter, P. B. 1906. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Teil I. Die Gattung Hausmannia Dunker und einige seltenere Pflanzenreste. (Leipzig, W. Engelmann, 1906. VI, 27 pp. 7 Taf.)

Rosenkjaer, H. N. 1906. Fra det underjordiske Köbenhavn. Geologiske og historiske Undersögelser. Med Fortegnelser over Plante- og Dyrelevninger bestemte af A. C. Johansen, Ove Rostrup og N. Hartz. (Köbenhavn 1906. 148 pp. 12 Abb.)

Sarle, Ch. J. 1906. Arthrophycus and Daedulus of burrow origin. (Proc. Rochester Ac. Sc. IV. p. 203—210.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cf. VI. **Haberlandt.**

Brandt, K. und C. Apstein. 1906. Nordisches Plankton. (Kiel, Lipsius & Tischer, 1906. 8°. 5 Lfrg.)

Fabre-Domergue. **1906.** Une invasion d'Algues méridionales [Colpousenia sinuosa] sur les huitres de la rivière de Vannes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1223—1225.)

Hardy, A. D. **1906.** The fresh-water Algae of Victoria. Part III. (Victorian Nat. XXIII. 1. p. 18—22.)

Kylin, H, **1906.** Biologiska iakthagelser rörande alg-floran vid svenska västkusten. (Bot. Not. 1906. 3.)

Müller, O. **1906.** Pleomorphismus, Auxosporen und Dauersporen bei Melosira-Arten. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 1. p. 49—88. 2 Taf. 3 Textfig.)

Royers, H. **1906.** Zum Polymorphismus der Cyanophyceen. (Jahrber. nat. Ver. Elberfeld. 1906. 38 pp. 3 Taf.)

Schmidt, A. **1906.** Atlas der Diatomaceen-Kunde. 66. Heft. Bearb. von Dr. M. Schmidt. 4 Taf. mit 4 Bl. Erklär. (Leipzig. O. R. Reisland. 1906.)

X. Bacteriologie.

Cf. VI. **Heinze.**

Bienstock. **1906.** Bacillus putrificus. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 5. p. 407 415.)

Brown, A. A. **1906.** Soil bacteria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 5. p. 275—281. ill. to be cont.)

Bruns, H. **1905.** Leitfaden für die Ausführung bakteriologischer Wasseruntersuchungen. (Berlin 1905. 8°.)

Buhlert und **Fickendey.** **1906.** Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 399—405.)

Fuhrmann, Fr. **1906.** Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. I. Pseudomonas cerevisiae. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 309—325. 1 Taf.)

Haselhoff, E. und **G. Bredemann.** **1906.** Untersuchungen über anaërobe stickstoffsammelnde Bakterien. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 289—333.)

Hutchinson, H. B. **1906.** Ueber Kristallbildung in Kulturen denitrifizierender Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 326—328.)

Kayser, H. **1906.** Eine Fixierungsmethode für die Darstellung von Bakterienkapseln. (Cbl. Bakt. Abt. 1. XLI. p. 138—140.)

Meyer, A. **1906.** Apparat für die Kultur von Bakterien bei hohen Sauerstoffkonzentrationen, sowie zur Bestimmung der Sauerstoffmaxima der Bakterienspezies und der Tötungszeiten bei höheren Sauerstoffkonzentrationen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 386—398. 3 Textfiguren.)

Perotti, R. **1906.** Sopra la forma italiana del Nitrosomonas europaea Win. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 9. p. 512—516.)

Zettnow. **1906.** Färbung und Teilung bei Spirochaeten. (Zschr. Hyg. u. Infkr. LII. p. 485—495. 1 Taf.)

Zettnow. **1906.** Nachtrag zu „Färbung und Teilung von Spirochaeten". (Zschr. Hyg. u. Infkr. LII. p. 539.)

XI. Pathologie, Fungi.

Bainier, G. **1906.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. III. IV. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p 130—137. 2 pl.)

Barbier. **1906.** Empoisonnement par l'Entoloma lividum. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 170.)

Bernard, N. **1906.** Les champignons des Orchidées, leur rôle et leur utilisation. (Orchis I. p. 12—13. 2 Fig.)

Boulanger, E. **1906.** Germination de la spore échinulée de la Truffe. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 138—144. 4 pl.)

Brocq-Rousseu et **Piettre.** **1906.** Sur les spores d'un Streptothrix. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1221—1223.)

Bubak, Fr. **1906.** Neue oder kritische Pilze. (Ann. Mycol. IV. 2. p. 105 —124. ill.)

Bubak, Fr. **1906.** Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 393—408. Forts. folgt.)

Gillot, X. 1906. Notes toximycologiques. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 166—169.)

Guéguen, F. 1906. La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le Rhacodium cellare Pers. [suite et fin.] (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 146—161. 3 pls. 8 figs.)

Hieronymus, G. und **F. Pax.** 1906. Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien, fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. Lfrg. 14. (Breslau. 1906.)

Höhnel, F. von und **V. Litschauer.** 1906. Revision der Corticieen in Dr. J. Schröters „Pilze Schlesiens" nach seinen Herbarexemplaren. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 288—294.)

Holwav, E. W. H. 1906. North American Uredineae. I. p. 33—56.

Jaczewski, A. de 1906. Notes phytopathologiques. Alternaria Grossulariae n. sp. et Colletotrichum Grossulariae n. sp. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 121—124. 1 fig.)

Lagarde, J. 1906. Contribution à l'étude des Discomycètes charnus. (Ann. Mycol. IV. 2. p. 125—201. 3. p. 203—256. ill.)

Lewis, Ch. E. 1906. The basidium of Amanita bisporigera. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 348—352.)

Magnin, A. 1906. Les expositions mycologiques à Besançon. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 171—182.)

Magnin, L. et **A. Chomette.** 1906. Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la Flore de la France et des pays limitrophes de Lucien Quélet. (Lons-le-Saunier. L. Declume. 1906.)

Maire, R. 1905. Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine. I. Basidiomycètes, fin. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. Sér. 2. XII.)

Malenkovic, B. 1906. Ueber die Ernährung holzzerstörender Pilze. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 405—416. 1 Fig.)

Marlatt, C. L. and **W. A. Orton.** 1906. Control of the Codling Moth (Carpocapsa) and Apple Scab (Fusicladium). (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 8°. 21 pp. 9 figs.)

Neger, F. W. 1906. Kleinere mycologische Beobachtungen. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 279—287.)

Pantanelli, E. 1906. Proinvertasi e reversibilità dell' invertasi nei Mucor. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 10. p. 587—594.)

Parkin, J. 1906. Fungi parasitic upon scale-insects (Coccidae and Aleurodidae): general account with special reference to Ceylon forms. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. p. 11—82. 4 pl.)

Patouillard, N. et **P. Hariot.** 1906. Fungorum novorum Decas secunda. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 116—120. 1 fig.)

Peck, C. H. 1906. New species of Fungi. (Bull. Torrey bot. Club. 33. p. 213—221.)

Peglion, V. 1906. Intorno alla peronospora della canapa. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 10. p. 594—597.)

Petch, T. 1906. Descriptions of new Ceylon Fungi. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. p. 1—10.)

Pinoy. 1906. Sur la coloration des Oospora pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 145.)

Rahn, O. 1906. Ein Paraffin zersetzender Schimmelpilz. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 382—384.)

Regensburger, P. 1906. Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 289—303. 9 Fig. 3 Taf. Schluss folgt.)

Rehm, H. 1906. Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 257—272.)

Rolland, L. 1906. Observations sur le Mycenastrum Corium Desv. et sur le Bovista plumbea Pers. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 109—115. 1 pl.)

Saccardo, P. A. 1906. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 273—278.)

Saccardo, P. A. 1906. Note sur les herbiers mycologiques. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 183.)

Schmeil, O. 1906. Botanische Wandtafeln. Taf. VIII. Getreiderost. (Puccinia graminis Pers.) Mit 2 pp. Text. (Leipzig. E. Nägeli. 1906.)

Schorstein, J. 1906. Sporenkeimung in Somatoselösung. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 295—296. 2 Abb.)

Semádeni, F. O. 1906. Neue heterözische Rostpilze. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 385.)

Speschnew, N. 1906. Mykologische Bemerkungen. Ein neuer Pilzparasit der Pfirsichblätter. (Moniteur Jard. bot. Tiflis 1906. 3. p. 1—7.)

Trinchieri, G. 1906. La ruggine del lampone. (Italia agric. XLIII. 9. 9 pp. 1 tav.)

Vuillemin, P. 1906. Un nouveau genre de Mucédinées: Hemispora stellata. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 125—129. 1 pl.)

Wildeman, E. de 1906. Les maladies du caféier au Congo indépendant. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1093—1094.)

Will, H. und H. Wanderscheck. 1906. Beiträge zur Frage der Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 303—309.)

XII. Lichenes.

Couderc, G. et J. Harmand. 1906. Notes lichénologiques, espèces et localités nouvelles de Collémacés (1905). (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 233—239.)

Elenkin, A. 1906. Note sur la flore lichénologique de Ratcinsk au gouvernement Khersson. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 60—69.)

Erichsen, F 1905. Beiträge zur Flechtenflora der Umgegend von Hamburg und Holsteins. (Verh. natw. Ver. Hamburg. Folge 3. XIII. p. 44—104.)

Zahlbruckner, A. 1906. Beitrag zur Flechtenflora Kretas. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien math.-nat. Kl. CXV. p. 503—523.)

Zahlbruckner, A. 1906. Lichenes rariores exsiccati. Decades VII—VIII. (Wien, 1906.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. 1906. Ueber die Jungermannia barbata Gruppe. (Bot. Not. 1906. 3.)

Bauer, E. 1906. Musci europaei exsiccati. Ser. 3.. No. 101—150. (Prag, Selbstverlag. 1906.)

Brotherus, V. F. 1906. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Musci. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 203—208.)

Douin, Ch. 1906. Targionia hypophylla L. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 239—253. ill.)

Friren, A. 1906. Promenades bryologiques en Lorraine. IV. 3 suppl. au catalogue des Muscinées de la Lorraine. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. Sér. 2. XII.)

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 409—424. Forts. folgt.)

István, Gy. 1906. Ueber das Vorkommen der Catharinea Haussknechtii (Jur. et Milde). Broth. in der Gegend von Debreczen. (Mag. bot. Lapok. 1906. 1.)

Jaap, O. 1906. Weitere Beiträge zur Moosflora der Umgegend von Hamburg. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. Folge. XIII. p. 105—151.)

Lewis, F. J. 1906. The history of the scottish peat mosses and their relation to the glacial period. (Scottish geogr. Mag. XXII. 5. p. 241—252. ill.)

Loeske, L. 1906. Bryologisches vom Harze und aus anderen Gebieten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII. p. 317—344.)

Loeske, L. 1905. Kritische Uebersicht der europäischen Philonoten. (Hedwigia. XLV. p. 195—212.)

Macvicar, S. M. 1906. Revised key to Hepatics of the British Islands. (Eastbourne 1906. 8°. 19 pp.)

Roth, G. 1906. Die europäischen Torfmoose. Nachtragsheft zu den europäischen Laubmoosen. (Leipzig, W. Engelmann, 1906. 8⁰. VIII, 80 pp. 11 Taf.)

Stephani, F. 1906. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 377—392. Forts. folgt.)

Zschacke, H. 1905. Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. II. (Verh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. XLVII. p. 223—316.)

XIV. Pteridophyten.

Le Gendre, Ch. 1906. Suite aux Lycopodes. (Rev. sc. Limousin. XIV. 162. p. 285--287. 1 carte.)

Maxon, W. R. 1906. A new species of Fern of genus Polypodium from Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 5. p. 117—118.)

Pampanini, R. 1906. Una forma rara di Asplenium Rutamuraria L. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 229—235. 1 tav.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Arcichovsky, Nevole.**

Aigret, C. 1905. Flore analytique et descriptive des plantations des routes, des parcs et des jardins publics [arbres de haute tige]. (Ann. Trav. publ. Belgique. X. 217 pp. 10 pl.)

Anderson, J. P. 1906. Additions to the flora of Decatur County, Iowa. (Iowa Nat. II. p. 7—8.)

Anderson, J. P. 1906. The flora of Lake Wabonsie. (Iowa Nat. II. p. 9—10.)

Anonymus 1906. Decades Kewenses. (Roy. bot. Gard. Kew. Bull. misc. Inform. 1906. 1. p. 1—15. 3. p. 71—78.)

Anonymus. 1906. New Orchids. — Decade 26 u. 27. (Kew. Bull. 1906. 183. p. 30—34 and p. 84—88.)

Arechavaleta, A. 1905. Apuntes botánicos. Flora Uruguay. (An. Mus. nacion. Montevideo. Ser. 2. II. p. 17—41.)

Ascherson, P. und P. Graebner. 1906. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 42 und 43. Bd. 3. Bogen 21—30. Liliaceae, Amaryllidaceae, Dioscoreaeae, Iridaceae. p. 321—480. (Leipzig, W. Engelmann, 1906.)

Bailey, F. M. 1906. Contribution to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 5. p. 365.)

Baker, C. F. 1906. Plant forms existing in nature and their relation to botanical research. (Science. N. S. XXIII. p. 804—812.) [A plea for fuller field-work in systematic botany and a protest against the interpretation of current brief descriptions broadly enough to include the varied forms that are commonly named by their aid. — Trelease.]

Batchelor, E. 1906. An experiment in the eradication of the Kans weed [Saccharum spontaneum]. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 152—158.)

Beauverd, G. 1906. Plantae ex Asia Media. Quelques mots au sujet de la fin de cette publication. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 364.)

Beauverie, J. et L. Faucheron. 1906. Atlas colorié de la flore alpine. 1 Vol. in 18 de 100 pp. avec 30 pl., comprenant environ 250 figs. col.

Beck von Managetta, G. R. 1906. Die Umkehrung der Pflanzenregionen in den Dolinen des Karstes. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien, mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV. p. 3.)

Beck von Managetta, G. R. 1906. Ein botanischer Ausflug auf den Klek bei Ogulin. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Becker, W. 1906. Zur Veilchenflora Tirols. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 2 und 3.)

Béguinot, A, 1906. Alcune notizie sulle Romulea della flora dalmata. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 45—53.)

Bennett, A. 1906. Alchemilla vulgaris, L. and A. conjuncta, Bab. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 120—121.)

Bennett, A. 1906. Lamium purpureum, L. „var. decipiens Sonder“. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 119—120.)

Bergen, J. Y. 1906. Some littoral Spermatophytes of the Naples region. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 327—333.)

Berger, A. 1906. Echinocactus recurvus (Mill.) Link et Otto. (Mschr. Kakteenk. XVI. 5. p. 71—72.)

Beyer, R. 1905. Ein neuer Carex-Bastard. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII.)

Birger, S. 1906. Bidrag till Hälsinglands flora. (Bot. Not. 1906. 2. 4 pp.)

Birger, S. 1906. Die Vegetation bei Port Stanley auf den Falklands-Inseln. (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 275—305. 2 Taf. 1 Textfigur.)

Blanchard, W. H. 1906. A new blackberry from Vermont. (Am. Bot. X. p. 69—70.) [Rubus flavinanus n. sp. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1906. Two new species of Rubus from Vermont and New Hampshire. (Rhodora. VIII. p. 95—98.) [Rubus elegantulus and R. pergratus. — Trelease.]

Blocki. 1906. Notiz über einen neuen Bürger der ostgalizischen Karpathenflora. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 4. p. 166.)

Blumer, J. C. 1906. Two junipers of the Southwest. (Plant World. IX. p. 86—91. f. 16.) [Notes on Juniperus monosperma and J. pachyphloea, with habit illustration of the latter. — Trelease.]

Blytt, A. 1906. Handboog i Norges Flora. Herausgeg. von Ove Dahl. (Christiania, A. Cammermeyer, 1906. 780 pp. 661 ill.)

Bonnier, G. 1906. Album de la Nouvelle Flore réprésentant toutes les espèces de plantes photographiées directement d'après nature au cinquième de leur grandeur naturelle. (Paris, Libr. gén. de l'Enseignement. 1906. avec 2028 photographies.)

Born, A. 1906. Einiges aus der neueren Entwicklung des natürlichen Systems der Blütenpflanzen. (Berlin, G. Reimer, 1906. 8⁰. 36 pp.)

Bornmüller, J. 1906. Phagnalon Sinaicum Bornmüller et Kneucker spec. nov. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 69— 71. 1 Taf.)

Britton, N. L. 1906. Recent botanical explorations in Porto Rico. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 125—134. fig. 4—12.)

Buser, R. 1906. Eine neue skandinavische Alchimillenart. (Bot. Not. 1906. 3.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 10—11 bis p. [125]—[144]. à suivre.]

Chelkownikoff, A. 1906. Une excursion en Talyche. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1906. p. 7—15.)

Chenevard, P. 1906. Notes floristiques alpines. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 365—370.)

Clarke, C. B. 1906. Cyperaceae duae novae Brasilienses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 23. p. 145.)

Cogniaux, A. 1906. Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars 10. p. 381 —603. (Monachii 1906. cum 41 tabulis.)

Cogniaux et Goossens. 1906. Chronique Orchidéenne. Vol. II. No. 8.

Cogniaux et Goossens. 1906. Dictionnaire Iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 2.

Cratty, R. J. 1906. Notes on the Iowa Sedges. I. (Iowa Nat. II. p. 4 —5.)

Dalitzsch. 1906. Pflanzenbuch, unter Mitwirkung von Dr. Ross. 4. Aufl. (Esslingen, J. F. Schreiber, 1906. 8⁰. IV, XCVI, 250, XIX pp. Mit 1 farb. Karte.)

Davidson, A. 1906. A revision of the western Mentzelias. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 13—18.)

Degen, A. von 1906. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Degen, A. de 1906. Diagnoses de quelques espèces de la flore espagnole et portugaise. (Mag. bot. Lap. 1906. 1.)

Degen, A. von 1906. Ueber die Entdeckung von Elyna Bellardi [All.] C. Koch in der Hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Dubard, M. 1906. Contribution à l'étude du genre Mascarenhasia. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 254—265.)

Dubard, M. 1906. Sur le genre Mascarenhasia. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1089—1091.)

Dubard et Viguier. 1906. Révision du genre Myodocarpus. (Bull. Jard. colon. et Jard. Essai colon. III. 12. p. 694—717. Avec 6 figs.)

Duthie, J. F. 1906. Primula deflexa Duthie n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 229.)

Eggleston, W. W. 1906. Crataegus of Dutchess County, New York. (Torreya. VI. p. 63—67.) [A list of species with synonymic notes. — Trelease.]

Elmer, A. D. E. 1906. New and noteworthy western plants. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 309—326.)

Fedde, F. 1906. Eschscholziae generis species novae. I. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 23. p. 145—148.)

Fedtschenko, Olga 1906. Eremurus Aucherianus Boiss. et E. Korolkowi Rgl. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 39—43.)

Fedtschenko, Olga 1906. Irideen-Studien. Was ist Iris Maacki Maxim? (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 89—90.)

Fields, J. 1906. Hardy Bermuda Grass. (Bull. Oklahama Agric. Expt. Stat. 1906. 70.) [Referring to the selection of a hardy form of Cynodon dactylon. — Trelease.]

Fiori, A., A. Béguinot et R. Pampanini. 1906. Schedae ad floram italicam exsiccatam. Cent. IV. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 165—205.)

Fitzpatrick, T. J. 1906. The Iowa gentians. (Iowa Nat. II. p. 11—19.) [A key to seven species of Gentiana with description and notes -- Trelease.]

Gáyer, Gy. 1906. Die toxicoiden Aconitum-Arten in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Gillot, X. et E. Chateau. 1906. L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 215—232.)

Glutz-Graff, R. 1905. Ueber Naturdenkmäler, ihre Gefährdung und Erhaltung. (Solothurn 1905. 8°. 40 pp.)

Goeze, E. 1906. Die Odontoglossen. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 6. p. 205—209.)

Gross, L. 1906. Cirsium acaule All. × bulbosum DC. × palustre Scop. = C. Grettstadtianum mh. nov. hyb. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 94—95.)

Gürke, M. 1906. Aloë arborescens. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 2. p. 31—32.) [Verf. referiert über einen Artikel von A. Berger in der „Gartenwelt". X. No. 1. p. 13. [1905.] Nach Bergers und Schönlands Untersuchungen ist die Aloë natalensis Medley Wood mit A. arborescens identisch. Die Varietät A. arborescens var. frutescens und die eventuell als Bastard zwischen A. arborescens × A. pluridens aufzufassende A. Ucriae Terracciano werden kurz beschrieben und auf einen Bastard von A. arborescens var. frutescens × A. Salm-Dyckiana = A. Winteriana Berger wird kurz hingewiesen. — Leeke, Halle a./S.]

Gürke, M. 1906. Echinocactus Lecontei Engelm. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 1. p. 12—13.) [In einer kurzen Notiz teilt Verf. mit, dass das Fleisch des Echinocactus Lecontei Engelm., der als Varietät des E. Wizlizeni Engelm. zu betrachten ist, in Arizona von den Indianern in Zeiten der Not als Nahrungsmittel benutzt wird. Die Mexikaner pflegen durch Einkochen des Fleisches mit der gleichen Menge Zucker eine Art von Konfekt herzustellen. — Leeke, Halle a./S.]

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und F. Faltis. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 164—166.)

Hardy, M. 1906. Botanical survey of Scotland. (Scottisch geogr. Mag. XXII. 5. p. 229—241.)

Hardy, M. 1905. La végétation des Highlands d'Ecosse. (Ann. Géogr. XV. p. 237—248. avec carte col. pl. XIII.)

Harper, R. M. 1906. A December ramble in Tuscaloosa County, Alabama. (Plant World. IX. 5. p. 102—107.)

Harshberger, J. W. 1906. Phytogeographic influences in the arts and industries of american Aborigines. (Bull. geogr. Soc. Philadelphia. IV. 3. p. 25—41.)

Hayek, A. v. 1906. Ueber zwei für Steiermark neue Gentianen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 162—164.)

Hayek, A. v. 1906. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 24. p. 161—164.)

Heinricher, E. 1906. Ein bemerkenswerter Standort der Lathraea squamaria L. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6. p. 274—276.)

Hiern, W. Ph. 1906. Index Abecedarius. (Journ. of Bot. XLIV. 522 Suppl. p. 25—32.)

Holm, T. 1906. Remarks upon M. House's paper on Pogonia verticillata. (Rhodora. VIII. p. 100.)

Hoogenraad, H. R. en **F. K. van Iterson. 1906.** Flora van de omstreken van 's Gravenhage. ('s Gravenhage, Mart. Nyhoff. 194 pp. fl. 1 75.)

House, H. D. 1906. New and noteworthy north american species of Trifolium. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 334—347.)

Huber, J. 1906. Arboretum amazonicum. Iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. (Para 1906, 20 pl. avec texte en Portugais et Français. p. 21—40.)

Huber, J. 1906. Revue critique des espèces du genre Sapium Jacq. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 345—364. avec gravures; à suivre.)

Janczewski, E. 1906. Species generis Ribes L. III. Subgenera: Grossularioides, Grossularia et Berisia. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 14 pp.)

K., C. 1906. Les Ceanothus. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 110.)

Kellerman, W. A. and **H. H. York. 1906.** Additions to the flora of Cedar Point. I. (Ohio Nat. VI. p. 540.) [Addition to a list published in the same journ. Vol. IV. p. 186—190. — Trelease.]

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lfrg. XIX u. XX. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 97—99.)

Knight, O. W. 1906. Some notes on our yellow Cypripediums. (Rhodora. VIII. p. 93—94.) [The name Cypripedium parviflorum pubescens is proposed for what is currently called C. pubescens. — Trelease.]

Knight, O. W. 1906. Some records of Maine plants. (Rhodora. VIII. p. 98—99.)

Knowles, M. C. 1906. A contribution towards the alien flora of Ireland. (Irish Nat. XV. 6. p. 143—150.)

Kromer, Ed. 1906. Comment fut collecté le Cattleya Laurenceana. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 6. à suivre.)

Lamson-Scribner, F. 1906. Notes on Trisetum and Graphephorum. (Rhodora. VIII. p. 81—89.)

Lengyel, G. 1906. Aus der Umgebung des Pilisberges. (Mag. bot. Lap. 1906. 1.)

Léveillé, H. 1906. Sur deux plantes du Var. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 265—266.)

Linder. 1906. Das Nilland. (Beih. Tropenpflanzer. VII. 3. p. 115—162. 22 Abb.)

Maiden, J. H. 1906. The botany of Howell [Bora Creek] N. S. W. A tin.-granite flora. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. April 25. 1906. p. III.)

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan [cont. from. p. 35]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 230. p. 37—45. to be cont.)

Marloth, R, 1906. Eine neue interessante Cliffortia vom Roggeveld. (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 318—319. 1 Taf. 1 Textfig.)

Marshall, E. S. 1906. The status of some britannic plants. (Journ. of Bot. XLIV. 522. p. 207—213.)

Merrill, E. D. 1906. The flora of the Lamao forest reserve. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 1. p. 1—141.)

Montgomery, E. G. 1906. Wath is an ear of corn? (Pop. Sc. Monthly. LXVIII. p. 55—62. 14 figs.)

Murr, J. 1906. Ueber Chenopodium concatenatum Thuill. und Verwandtes. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Murr, J., H. Zahn und **J. Poell. 1906.** Hieracium. (Reichenbach Icones Florae germanicae. XIX. 2.)

Pascher, A. 1906. Gagea bohemica — eine mediterrane Pflanze. (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 306—317.)

Pascher, A. 1906. Novae Gageae ex stirpe: Gagea bohemica s. ampl. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 24. p. 166.)

Pax, F. 1905. Die Vegetation der Babiagura. (Mitt. Beskiden. Ver. 1905. 1.)

Pellanda, G. 1906. La flora estiva dei monti d'Oropa. (Biella. 1906. 16°. VII, 682 pp.)

Petitmengin. 1906. Excursions botaniques en Savoie. (Monde d. Plantes. Sér. 2. VIII. 39. p. 21—23.)

Potonié, H. 1906. Die Fichte als Moorbaum und über unsere Moore. (Natw. Wschr. N. F. V. p. 305—310. 4 Fig.)

Prodán, Gy. 1906. Standorte einiger seltener Pflanzen in Siebenbürgen. (Mag. bot. Lap. 1906. 1.)

P[ynaert], Ch. 1906. Azalea indica „Haerensiana". (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 97.)

P[ynaert], Ch. 1906. Rhododendron „Pink Pearl". (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 6. p. 125.)

Reader, F. M. 1906. Contributions to the flora of Victoria. XVI. (Victorian Nat. XXIII. 1. p. 23.)

Rendle, A. B. 1906. Widdringtonia in South tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 522. p. 190—191. 1 pl.)

Riddelsdell, H. J. and **E. G. Baker. 1906.** British forms of Helosciadium nodiflorum Koch. (Journ. of Bot. XLIV. 522. p. 185—190. 1 pl.)

Robinson, B. L. 1906. Studies in the Eupatorieae. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLII. p. 3—48.)

Sampaio, G. 1906. Notas criticas sobre a flora Portugueza. I. (Annaes Sc. nat. Porto. 1906. 79 pp.)

Scharnke, G. 1906. Zierende Winterfrüchte. (Gartenflora. LV. 11. p. 281—283. 1 kol. Taf.)

Schlechter, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Neu-Kaledonien. (Schluss.) (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 161—274. Textfig. 13—23.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. spec. regn. veg. II. 22. p. 129—134. 24. p. 166—171.)

Schroeter, C. 1906. Die Alpenflora der Schweiz und ihre Anpassungserscheinungen. (Zürich 1906. 8°.)

Schulz, A. 1906. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke Deutschlands. I. Ueber das Vorkommen von Carex ornithopoda Willd. und Carlina acaulis L. im Nord-Saale-Unterbezirke. (Zschr. f. Natw. LXXVIII. p. 51—87.)

Schulz, P. F. F. 1905. Eine Exkursion zum loc. un. d. Arundophragmites var. pseudodonax. (Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII.)

Schulz, R. 1905. Luzula nemorosa × nivea. (Verhandl. bot. Ver. Prov. Brundenburg. XLVII.)

Shreve, F. 1906. A collecting trip at Cinchona. (Torreya. VI. p. 81—84.) [Including a general account of the vegetation. — Trelease.]

Siegmeth, K. 1906. Streifzüge in den Liptóer Karpathen. (Jahrb. ungar. Karpathen-Ver. XXXIII. p. 1—19.)

Sprague, T. A. 1906. A revision of Acridocarpus. (Journ. of Bot. XLIV 522. p. 192—207.)

Sprague, T. A. 1906. Bignoniaceae americanae novae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 371—376.)

Sprenger, C. 1906. Trauben-Hyacinthen. [Schluss.] (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 6. p. 192—196.)

Ssyreitschikov, D. 1906. Illustrierte Flora des Gouvernement Moskau, unter Redaktion von A. Petunnikov. Tl. I. 274 pp. (Moskau 1906.)

Stadlmann, J. 1906. Nonnullae plantae novae, quas collegit Dr. E. Zederbauer in itinere suo ad Argaeum (Erdschiasdagh) anno 1902 suscepto. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 24. p. 164—165.)

Teche, K. 1906. Ueber die marine Vegetation des Triester Golfes. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. III. 3. 52 pp. 1 Taf. 5 Abb.)

Turquet, J 1905. Note sur deux plantes phanérogames récoltées dans les régions polaires australes au cours de l'expédition du „Français" (1903—1905). (Journ. de Bot. XIX. 12. p. 233—235.)

Vaccari, L. e R. Buser. 1906. Stazioni e forme di Alchemille nuove per la flora valdostana. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 59—72.)

Vidal, L. et J. Offner. 1905. Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble. (Bull. Soc. Stat. et Sc. nat. Isère. XXXVI. p. 505—564. 1 carte.)

Weberbauer, A. 1906. Grundzüge von Klima und Pflanzenverteilung in den peruanischen Anden. (Petermanns Mitt. LII. 5. p. 109—114.)

Weingart, W. 1906. Cereus Fusbertii Reb. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 5. p. 79.) [Verf. bringt Mitteilungen zur Frage, ob Cereus Fusbertii Reb., wie Schumann angibt, eine selbstständige aus Argentinien eingeführte Art ist oder ob derselbe, wie der Abt Béguin mehrfach versichert hat, mit einer von diesem selbst erzeugten Hybride zwischen einer Echinopsis und einem C. Bonplandii synonym ist. Eine endgiltige Lösung der Frage wird jedoch nicht geliefert. — Leeke, Halle a. S.]

Weingart, W. 1906. Epiphyllum delicatum N. E. Brown. (Monatschr. f. Kakteenk. XVI. 2. p. 30—31.) [In kurzer Notiz macht Verf. Mitteilungen über durch Kultur hervorgerufene Variationen in der Blütenfärbung von Epiphyllum delicatum N. E. Brown = E. purpurascens Lemaire, Phyllocactus phyllanthoides, P. Cooperi, P. grandis und Cereus tortuosus. — Leeke, Halle a. S.]

Wercklé, C. 1906. Bemerkungen über die Kultur der Kakteen nach Erfahrungen in ihrer Heimat. (Mschr. Kakteenk. XVI. 5. p. 72—76. 1 Abb.]

White, C. A. 1906. The northern limit of the papaw tree. (Science. N. S. XXIII. p. 749—751.) [Asimina triloba is said to have been carried into a region considerably north of its fruiting limit by the Indians, who employed its seeds in gaming. — Trelease.]

Zahn, K. H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Archieracien Ungarns und der Balkanländer. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Zimmermann, H. 1906. Maxillaria praestans Reichb. [M. Kimballiana Hort.]. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 6. p. 189–191. 1 kol. Taf.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1906. Agriculture of Porto Rico [reprinted from Register of Porto Rico for 1905]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 5. p. 106—113.)

Böhmerle, K. 1906. Die Streuversuche im Grossen Föhrenwalde. (Mitt. k. k. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. 1906. 22 pp. Mit Fig. u. 1 Taf.)

Boks, A. J. 1906. Over het gebruik der atmosferische stikstof als kunstmest. (Alb. d. Nat. 1906. 9. p. 275–290, slot volgt.)

Burkill, J. H. 1906. Bambarra ground-nut [Voandzeia subterranea, Thou.]. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 3. p. 68—70.]

Chevalier, Ch. 1906. Le chou-marin [Crambe maritima]. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. p. 113—115.) [Indications pratiques sur le meilleur mode de culture. — Henri Micheels.]

Forester, A. 1906. Notes on the „Castilloa" Rubber tree [reprinted from the India Rubber World]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica IV. 5. p. 97—99.)

Fruwirth, C. 1906. Wie kann sich der Landwirt Pflanzenzüchtung, Sortenversuche und Saatgutbau zu Nutze machen? (Berlin, P. Parey. 1906. 8°. VI, 65 pp. 4 Fig.)

Gastine, G. 1906. Sur un nouveau procédé d'analyse microscopique des farines et la recherche du riz dans les farines de blé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1207—1210.)

Goldschmidt, F. 1906. Der Wein und die Rebe bis zum Konsum, nebst einer Beschreibung der Weine aller Länder. 4. Aufl. (Mainz, J. Diemer, 1906. 8⁰. XV, 607 pp. 483 Abb. u. 7 Taf.)

Goodale, G. L. 1906. A new form of „container" for use in museums of economic botany. (Am. Journ. Sc. Ser. 4. XXI. 126. p. 451—452.)

Gruner. 1906. Vergleichende Zapfversuche nach verschiedenen Methoden an Manihot Glaziovii und Kickxia elastica in Misahöhe (Togo). (Tropenpflanzer. X. 6. p. 382—388.)

Gutzeit, E. 1906. Einwirkung des Hederichs auf die Nitrifikation der Ackererde. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 358—381.)

Hall, A. D. and C. G. T. Morison. 1906. On the function of silica in the nutrition of cereals. Part I. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 520. p. 455—477.)

Hall, C. J. J. van 1906. Het vermenigvuldigen van bacoveplanten. (Bull. Insp. Landb. W.-Indië. 1906. 6. p. 7—9.)

Haselhoff, E. und F. Mach. 1906. Die Zersetzung der Futtermittel durch Schimmelpilze. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 445—467.)

Hedrick, U. P., N. O. Booth and O. M. Taylor. 1906. Apple districts of New York with varieties for each. (New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y., Bull. 275. 61 pp.)

Hennings, F. 1906. Gärtnerische Samenkunde. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 6. p. 196—199.)

Higgins, J. E. 1906. The mango in Hawaii. (Bull. Hawaii Agric. Expt. Stat. 1906. 12.) [An illustrated economic octavo of 32 pages, including figures of numerous varieties of Mangifera indica. — Trelease.]

Hume, H. H. 1906. Second report on pecan culture. (Bull. Florida Agric. Expt. Stat. 1906. 85.) [An economic account of Hicoria Pecan and its varieties, with details of seedlings, root and twig systems, and fruit. — Trelease.]

Jungfleisch, E. et H. Leroux. 1906. Sur les principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1218—1221.)

Knight, J. 1906. Flax and linseed industry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 5. p. 298—309. ill.)

Leiningen, W. zu 1906. Beschreibung von Mooren in der Umgegend von Schongau mit besonderer Berücksichtigung ihrer Waldvegetation. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6. p. 233—264.)

Mann, H. 1906. The renovation of deteriorated tea. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 83—96.)

Muntz, A. et E. Lainé. 1905. Les matières pectiques dans le raisin et leur rôle dans la qualité des vins. (Ann. Inst. nation. agron. Sér. 2. IV. 2.)

Perotti, R. 1904. Su l'impiego della calciocianamide e dell' azoturo di calcio nella concimazione. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXVII. p. 787—805.)

Petersen, O. G. 1906. Forstbotaniske Undersögelser [Recherches botano-forestières]. (Köbenhavn og Kristiania 1906. 127 pp. 25 figs.)

Preissecker, K. 1905. Beschreibung zweier Tabakvarietäten aus Ostgalizien und der Bukowina. (Fachlige Mitt. österr. Tabakregie. V. 4. p. 144—145. 2 Taf.)

Preissecker, K. 1905. Ueber den Tabakbau in Dalmatien. (Fachliche Mitt. österr. Tabakregie. V. 4. p. 146—149. 1 Taf. 3 Fig.)

Rebel. 1906. Die Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6.)

Taylor, O. M. 1906. Varieties of strawberries and cultural directions. (New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y., Bull. 276. p. 63—80.)

Trabut. 1906. L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. X. 5. p. 109—120.)

Tromp de Haas, W. R. **1906.** Uitkomsten van de in 1905 verrichte aftappingsproeven met Hevea brasiliensis in den cultuurtuin te Tjikemeuh verkregen [vijfde vervolg]. (Teysmannia 1906. 4. 7 pp.)

Van den Heede, Ad. **1906.** Plantes vivaces de plein air à longue floraison. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. p. 139—140. à suivre.) [L'auteur s'occupe, cette fois, du genre Campanula. — Henri Micheels.]

Wigman, J. R. **1906.** Oculeeren en opkweeken van jonge Citrusplanten. (Bull. Insp. Landb. W. Indië. 1906. 6. p. 10—19. 1 pl.)

Willis, J. K. and H. Wright. **1906.** A handbook of the economic products of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. Suppl. p. 49—56.)

Wright, H. **1906.** Grass oils. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 5. p. 100—106.)

Wulff, Th. **1906.** Ur våra fruktträds äldsta historia. En studie i kulturhistorisk pomologi. [Zur ältesten Geschichte unserer Obstbäume. Eine kulturgeschichtlich - pomologische Studie.] (Sverig. pomol. Fören. Arsskr. 1905 [1906]. 31 pp. ill.)

Zimmermann, A. **1906.** Die Kultur und Kautschukgewinnung von Castilloa-Arten. (Der Pflanzer. 1906. 6. p. 81—93. 7. p. 97—111. Schluss folgt.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Albert. **1906.** Berichte des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Königsberg i. Pr. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. 179 pp.)

Anonymus. **1906.** Botanical institutions of Jamaica. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 3. p. 61—68.)

Beauverd, G. **1906.** Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13 Avril 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 425—432.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Abromeit, J. **1906.** Otto Wünsche. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [24]—[29].)

Anonymus. **1906.** Le Comte O. de Kerchove de Denterghem et la Presse. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 98—104.) [Extraits de notices consacrées au regretté botaniste belge par les principales publications horticoles du continent. — Henri Micheels.]

Degen, A. von **1906.** † Alföldi Flatt Károly = † Karl Flatt von Alföld. (Mag. bot. lap. V. 2/4. p. 50—62. Mit einem Portrait. [In magyarischer u. deutscher Sprache. — Genaue Biographie des um die Flora von Ungarn und den angrenzenden Gebieten bestverdienten Botanikers. Die zahlreichen Publikationen des Verstorbenen werden ohne Lücke vom Verf. in chronologischer Aufeinanderfolge veröffentlicht. — Matouschek, Reichenberg.]

Haberlandt, G. **1906.** Eduard Tangl. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [16]—[20].)

Kohut, A. **1906.** Persönliche Erinnerungen an den Entdecker der Pflanzenzelle. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 95—96. Forts. folgt.)

Loesener, Th. **1906.** Wilhelm Schwacke. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [12]—[15].)

Penzig, O. **1906.** Federico Delpino. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [30]—[43].)

Pfitzer, E. **1906.** Johann Anton Schmidt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p [21]—[24].)

Wildeman, E. de **1906.** Leo Errera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [43]—[55]. Mit 1 Bildnis.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. XVI. **Burkill.**

Brandel, W. J. **1906.** The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIV. 4. p. 112—122. 5. p. 149—150.)

Cristofoletti, U. 1905. Studien über Rheum rhaponticum. (Bern 1905. 8⁰. 64 pp. Mit 4 Taf.)

Eberle, E. G. 1905. Notes .on some medicinal plants of Texas. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 304—307.)

Endlich, R. 1906. Die Zacatónwurzel. (Tropenpflanzer. X. 6. p. 369—382. 3 Abb.)

Fernbach, A. et J. Wolff. 1906. Sur la transformation presque intégrale en maltose des dextrines provenant de la saccharification de l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1216—1218.)

Gerdts, C. L. 1905. Bau und Entwicklung der Kompositenfrucht, mit besonderer Berücksichtigung der offizinellen Arten. (Bern 1905. 8⁰. 92 pp. Mit 63 Fig.)

Gordin, H. M. 1905. On the crystalline alkaloid of Calycanthus glaucus. Second paper. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 224—233.)

Gordin, M. 1906. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXIV. 5. p. 142—148.)

Hoffbauer, R. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Aloë. (Berlin 1905. 8⁰. 64 pp. Mit 1 Spectraltafel.)

Itallie, L. van und C. H. Nieuwland, 1906. Ueber den surinamensischen Copaivabalsam. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 161—164.)

Itallie, L. van und C. H. Nieuwland. 1906. Ueber die Samen und das Oel der Vogelbeeren. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 164.)

Kebler, L. F. and A. Seidell. 1905. Analysis of the Mexican plant Tecoma mollis. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 364—370.) [No alkaloid or other well-characterized medicinally important constituent is found. — Trelease.]

Paul, W. 1905. Studien über das Euphorbium. (Bern 1905. 8⁰. 80 pp.)

Power, F. B. 1905. Chemical examination of Giendelia. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 192—201.) [The medicinal properties are attributed to amorphous resins. — Trelease.]

Sayre, L. E. 1905. Gelsemium — a comparison of the fresh and dry root and rhizome. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 282—285.)

Schlotterbeck, J. O. and W. H. Blome. 1905. A contribution to the chemistry of Bocconia cordata. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 333—342.)

Schlotterbeck, J. O. and B. S. Knapp. 1905. Contribution to the chemistry of chelidonine. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 216—224.)

Schulze, H. 1906. Ueber das Akonitin und das Akonin aus Aconitum Napellus. [Schluss.] (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 165—196.)

Stevens, A. B. 1905. Japanese lac. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 311—319.) [Referring to the chemistry and toxicology of Rhus vernicifera. — Trelease.]

Weiss, H. 1906. Pharmakognostische und phytochemische Untersuchung der Rinde und der Früchte von Aegiceras majus G. mit besonderer Berücksichtigung des Saponins. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 221—233. 2 Taf.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Verzeichnis (1906) der wissenschaftlichen Publikationen u. s. w. aus dem Staatsmuseum Goeldi in Para [Brasilien]. (Bern 1906. 8⁰. 58 pp.)

Ausgegeben: 17. Juli 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Bertel, R. **1905.** Tier und Pflanze in ihren Wechselbeziehungen. (Eger 1905. 8°. 15 pp.)

Berthelot, M. **1906.** Expériences sur le charbon de bois. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 51—57.)

Berthelot, M. **1905.** Science et Philosophie. (Paris 1905. 8°. XV, 497 pp.)

Edwards, A. M. **1906.** The examination of certain infusorial earths or clays for the United States geological Survey. (N. Notarisia. XXI. p. 102—107.)

Elfving, F. **1905.** Botanisk Mikroskoperbok för Studenter. (Helsingfors, Helios. 1905. 8°. IV, 125 pp.)

Francé, R. **1906.** Der Wert der Wissenschaft. Freie Gedanken eines Naturforschers. 2. Ausgabe. (Dresden 1906. gr. 8°. IV, 162 pp.)

Goebel, K. **1906.** Allgemeine Regenerationsprobleme. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 223—241.)

Haeckel, E. **1906.** Wonders of Life. Popular study of Biological Philosophy. Supplementary volume to Riddle of the Universe. Cheaper edition. (London 1906. 8°. 516 pp.)

Hochreutiner, P. B. G. **1906.** Un institut botanique sous les tropiques. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 313—323.)

Hornberger und Sellheim. **1906.** Vergleichende Untersuchungen über die Feuergefährlichkeit des Buchen- und des Eichenholzes. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 6. p. 385—397.)

Huizinga, S. P. **1906.** De plant. Leerboek over den bouw en de verrichtingen van het plantenlichaam. 4. herziene druk. (Groningen, P. Noordhoff. 8°. IV, 92 pp. fl. 0,40.)

Kaiser, W. **1906.** Die Technik des modernen Mikroskopes. Leitfaden zur Benutzung moderner Mikroskope für alle praktischen Berufe im Hinblick auf die neueren Errungenschaften auch auf dem Gebiete der Bakterioskopie. 2. Auflage. (Wien 1906. gr. 8°. VII, 614 pp. 415 Fig.)

Okamura, K. **1905.** On the microchemical examination of Gelidium in reference to „Kanten“ [Seaweed-gelatine] manufacture. (Rep. Fish. Inst. III. japanese.)

Orchis. **1906.** Monatschrift der deutschen Gesellschaft für Orchideenkunde i. E. Herausgegeben von Prof. Dr. U. Dammer in Dahlem-Berlin. Jg. I. 1906.

Perrot, Em. **1906.** Sur une nouvelle loupe à dissection avec platine mobile permettant de dessiner avec la chambre claire ordinaire du microscope. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 289—293. 2 figs.)

Rudio, F. und C. Schröter. **1906.** Der internationale Botanikerkongress in Wien, 11.—18. Juni 1905 und die Rolle der Schweiz auf diesem Kongresse. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. L. 4. 1905 [1906]. p. 543—545.)

Rusby, H. H. **1906.** A historical sketch of the development of botany in New York City. (Torreya. VI. p. 101—111.) [To be continued.]

Saget, P. **1906.** Etude botanique et chimique du Rumex crispus et de ses principes ferrugineux. (Paris, 1906. gr. in-8°. 40 pp. avec 1 pl. col.)

Schaffner, J. H. **1906.** Terminology of organs in various conditions of development. (Ohio Nat. VI. p. 541—544.) [A terminology, with definitions, equally applicable in botany and zoology. — Trelease.]

Stevens, F. L. **1906.** Report of the biologist. (Rep. North Carolina agric. Expt. Stat. 1905. 11 pp.)

Toni, G. B. de **1906.** Sul reagente di Schweizer. (Atti r. Istit. veneto Sc. Lett. ed Arti. LXV. 2. p. 593—596.)

Voigt, A. **1906.** Die botanischen Schulbücher. Geleitschrift zu dem Lehrbuch der Pflanzenkunde. (Hannover und Leipzig, Hahnsche Buchhandlung, 1906. 8°. 34 pp.)

Voigt, A. 1906. Lehrbuch der Pflanzenkunde. Erster Teil. Die höheren Pflanzen im allgemeinen. (Hannover u. Leipzig, Hahnsche Buchhandlung, 1906. 8°. VII, 225 pp.)

Yates, M. 1906. Textbook of Botany. Part I: Anatomy of flowering Plants. (London 1906. 8°. 156 pp. with figures.)

II. Anatomie.

Bertrand, P. 1906. Caractéristiques du stipe de l'Adelophyton Jutieri B. R. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1445—1447.)

Holm, Th. 1906. On the structure of roots. (Ottawa Nat. XX. 1. p. 18—22.)

Kanngiesser, F. 1906. Einiges über Alter und Dickenwachstum von Jenenser Kalksträuchern. (Jena. Zschr. Natw. XLII. 3. p. 472—482. ill.)

Kanngiesser, F. 1905. Ueber Alter und Dickenwachstum von Würzburger Wellenkalkpflanzen. (Diss. Würzburg 1905. 8°. 28 pp.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. II. Pinaceen. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXII. p. 217—220.)

Lignier, O. 1906. Documents anatomiques sur la fleur des Renonculacées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 38 pp. ill.)

Stepowski, M. 1905. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die oberirdischen Vegetationsorgane der Burseraceae, Dipterocarpeae und Guttiferae, mit besonderer Berücksichtigung der Sekretbehälter. (Bern 1905. 8°. VIII, 125 pp. mit 6 Tab. u. 67 Fig.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Baccarini, P. 1905. Appunti per la morfologia dello stroma dei Dotidacei. (Ann. di Bot. IV. p. 195—210. 1 tav.)

Blanchard, W. H. 1906. Two new and somewhat anomalous blackberries. (Torreya. VI. p. 117—120.) [Rubus permixtus and R. frondisentis, both from Vermont. — Trelease.]

Bulman, G. W. 1906. Insects and Flowers. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 1. [1903—1905]. p. 10-17.)

Finlayson, D. 1906. Lucerne and Trefoil Seed. (Journ. Board Agric. G.-Brit. and Ireland. XIII. 2. p. 82—91. fig. 1—6.)

Harris, A. 1906. Apparently imparipinnate leaves in Cassia. (Plant World. IX. 6. p. 139—142. ill.)

Harshberger, J. W. 1906. The Hour-Glass Stems of the Bermuda Palmetto. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LVII. p. 701—704.)

Lopriore, G. 1906. Ueber die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von Araucaria Bidwilli Hook. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 416—426. 1 Taf.)

Mc. Dowall, S. A. 1906. A preliminary note on the maiotic phenomena in the eggs of the hermaphrodite „Angiostomum nigrovenosum" („Ascaris nigrovenosa"). (Proc. phil. Soc. Cambridge. XIII. 5. p. 309—312. pl. IV.)

Poisson, H. 1906. Note sur des fruits d'Ananas fasciés. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 293—294. 1 pl.)

Robertson, A, 1906. The Plant cell: a historical sketch. (Naturalist 1906. 593. p. 179—183.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1906. A budded Ash. (Naturalist. 1906. 593. p. 183.)

IV. Biologie.

Dennert, E. 1906. Biologische Notizen. Ein Hilfsbuch für botanische Selbstbeobachtungen auf Spaziergängen und Exkursionen. (Leipzig, K. G. Th. Scheffer, 1906. 8°. 178 pp.)

Moller, A. F. 1906. Observaçoes phaenologicas. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905] p. 218—219.)

Vogler, P. 1906. Der Verlauf des Blühens von Acer platanoides L. im Stadtpark St. Gallen. (Jahrb. St. Gallisch. natw. Ges. 1905 [1906]. 11 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Maiden,** Further notes; XVI. **Burtt-Davy.**

Biffen, R. H. 1906. Experiments on the Hybridisation of Barleys. (Proc. phil. Soc. Cambridge. XIII. 5. p. 304—308.)

Büchner, L. 1906. Darwinismus und Sozialismus oder der Kampf um das Dasein und die moderne Gesellschaft. 2. Aufl. (Stuttgart 1906.)

Cook, O. F. 1906. Weevil-resisting Adaptations of the Cotton Plant. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 8°. 87 pp. with 10 pl.)

Fobe, F. 1906. Ueber die sogenannten Hahnenkamm-Formen bei den Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 87—88.)

Gugler, W. 1906. Zwei neue Pflanzenformen. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 536—537.)

Lang, A. 1906. Ueber die Mendelschen Gesetze, Art- und Varietätenbildung. Mutation und Variation, insbesondere bei unseren Hain- und Gartenschnecken. (Luzern, H. Keller, 1906. 8°. 48 pp. 3 Taf.)

Langhans. 1906. Asplanchna priodonta und ihre Variation. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4 Mit 1 Taf.)

Léger, L. et O. Duboscq. 1906. L'évolution des Eccrina des Glomeris. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 590—592.)

Reinke, J. 1906. Hypothesen, Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 1—11.)

Simon, E. 1906. Systématique et phylogénie du Viola arvensis. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 318—326.)

Tschermak, E. 1906. Ueber Bildung neuer Formen durch Kreuzung. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 323—330.)

Vries, H. de 1906. Die Svalöfer Methode zur Veredelung landwirtschaftlicher Kulturgewächse und ihre Bedeutung für die Selektionstheorie. (Arch. Rass. u. Ges. Biol. III. 3. p. 325—358.)

Wille, N. 1906. Ueber die Schübelerschen Anschauungen in betreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 389—400.)

VI. Physiologie.

Bach, A. 1906. Einfluss der Peroxydase auf die alkoholische Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 1664—1669.)

Bach, A. 1906. Ueber das Schicksal der Hefekatalase bei der zellfreien alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 1669—1670.)

Battelli, A. e A. Stefanini. 1905. Su la natura della pressione osmotica. (Atti reale Acc. Lincei. XIV. 2. p. 3—12.)

Bruyne, C. de 1904 (reçu 1906). De voeding van het embryo van Phaseolus vulgaris. (Handel. Vlaamsch natk. Congr. 1904. 4 pp. met 9 fig.)

Calabresi, G. A. 1906. Sulla formazione e sull' ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 1/2. p. 69—96.)

Cook, M. T. 1906. The disintegrating influences of tropical plants. (Plant World. IX. 6. p. 129—131.)

Degen, A. 1905. Untersuchungen über die kontraktile Vakuole und die Wabenstruktur des Protoplasmas. (Diss. Basel 1905. 4°. 64 pp. Mit Abb. u. 1 Taf.)

Essinger, L. 1905. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Stoffe auf Fadenpilze. (München 1905. 8°. 22 pp.)

Gromow, T. 1906. Einfluss einer starken Zuckerkonzentration auf die Arbeit der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 2. p. 87—89.)

Hertel, E. 1906. Mitteilungen über die Wirkungen von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. (Nachr. k. Ges. W. Göttingen, math.-phys. Kl. 1906. 1. p. 94—99.)

Hueppe, F. **1906.** Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 192—215.)

Kassowitz, M. **1906.** Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkt des Metabolismus. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 216—222.)

Kövessi, F. **1906.** Loi de l'accroissement en volume dans les arbres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1430—1432.)

Lilienfeld, M. **1905.** Ueber den Chemotropismus der Wurzel. (Diss. Rostock 1905. 8°. 82 pp. Mit Abb.)

Loew, O. and **K. Aso.** **1906.** Some catalytic actions of platinum black. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 1—6.)

Lopriore, G. **1906.** Regeneration von Wurzeln und Stämmen infolge traumatischer Einwirkungen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 242—278. 2 Taf.)

Lubimenko, W. **1906.** Etude spectroscopique des pigments verts dans des graines mûres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1432—1435. 1 grav.)

Maquenne, L. et **E. Roux.** **1906.** Sur quelques nouvelles propriétés de l'extrait du malt. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1387—1392.)

Marchlewski, L. **1906.** Bemerkung zu der Mitteilung von Winterstein und Hiestand „Zur Kenntnis der pflanzlichen Lecithine". (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 2. p. 180.)

Molisch, H. **1906.** Zur Lehre von der Kohlensäureassimilation im Chlorophyllkorn. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 179—191.)

Müntz, A. et **E. Lainé.** **1906.** L'utilisation des tourbières pour la production intensive des nitrates. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 23. p. 1239—1244.)

Russ, V. K. **1906.** Einiges über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen. (Arch. f. Hyg. LVI. p. 341—361.)

Statkewitsch, P. **1906.** Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. 4. und 5. Mitt. (Zschr. allg. Physiol. VI. 1. p. 13—44.)

Tietze, M. **1906.** Physiologische Bromeliaceen-Studien. II. Die Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen - Trichome. (Jena. Zschr. Natw. LXXVIII. p. 1—51.)

Toyonaga, M. **1906.** Können kleine Dosen Kupfer eine chronische Kupfervergiftung hervorrufen? (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 25—28.)

Wilson, G. **1906.** Fungus co-operation in Orchid roots. (Orchid Rev. XIV. 161. p. 154—155.)

VII. Palaeontologie.

Ami, H. M. **1906.** Notes on an interesting collection of fossil fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada. (Ottawa Nat. XX. 1. p. 15—17.)

Fritel, P. **1906.** Sur les argilles yprétiennes de l'Aisne et les conditions climatériques à l'époque lutétienne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. p. 1579—1580.)

Harper, R. M. **1906.** Some more coastal plain plants in the Palaeozoic region of Alabama. (Torreya. VI. p. 111—117.)

Scott, D. H. **1906.** The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 279—296. 17 figs.)

Stopes, Marie C. **1906.** A new Fern from the Coal Measures: Tubicaulis Sutcliffii spec. nov. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. L. 3. 34 pp. 3 pl.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Anonymus. **1906.** Rare diatoms. (Naturalist. 1906. 590. p. 67. 1 pl.)

Ardissone, F. 1906. Rivista delle Alghe Mediterranee. Parte 2. Melanophyceae Rabenh., Chlorophyceae Kg., Cyanophyceae Sachs. (Rendic. r. Ist. Sc. e Lett. Ser. 2. 1906. p. 156—176.)

Bergon, P. 1905. Note sur certaines particularités remarquables observées chez quelques espèces de Diatomées du bassin d'Arcachon. (Microgr. Prépar. 1905. 14 pp.)

Bergon, P. 1904 (reçu 1906). Nouvelles recherches sur un mode de sporulation observé chez le Biddulphia mobiliensis Bailey. (Bull. Soc. sc. Arcachon. 1904. 14 pp.)

Bianchi, Fr. 1906. Ricerche su un laghetto alpino. (Il Lago Deglio.) (Riv geogr. ital. XIII. 4. p. 15. con fig.)

Brehm, V. und Zederbauer. 1906. Beobachtungen über das Plankton in den Seen der Ostalpen. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4.)

Broch, Hj. 1906. Bemerkungen über den Formenkreis von Peridinium depressum s. lat. (N. Mag. Natv. XLIV. 2. p. 151—157. ill.)

Catalogue (1906) des Plantes et des Animaux observés dans le Plankton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis août 1902 jusqu'à mai 1905. (Cons. perm. intern. Expl. Mer. Copenhague. 1906. 33—34. 130 pp.)

Foslie, M. 1905. A new Squamariacea. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 1. 9 pp.)

Foslie, M. 1905. Den botaniske samling. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Aarsberetning 1905. 8 pp.)

Foslie, M. 1905. Lithothamnion var. döense, a new Alga. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 2. 4 pp.)

Foslie, M. 1905. New Lithothamnia and systematical remarks. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 5. 9 pp.)

Foslie, M. 1905. Remarks on northern Lithothamnia. (Kgl. norske vidensk. Selsk. Skrift. 1905. 3. 138 pp.)

Holtz, L. 1906. Ueber Characeen, gesammelt in Australien und auf Sizilien. (Mitt. natw. Ver. N.-Vorpommern u. Rügen zu Greifswald. XXXVII. [1905 ersch. 1906.] 8 pp.)

Kjellman, F. R. 1906. Om främmande Alger ilanddrifna vid Sveriges västkust. (Ark. för Bot. V. 2/4. 10 pp.)

Kjellman, F. R. 1906. Zur Kenntnis der marinen Algenflora von Jan Mayen. (Ark. för Bot. V. 2/4. 30 pp. 3 Taf.)

Lemmermann, E. 1906. Vorkommen von Süsswasserformationen im Phytoplankton des Meeres. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4.)

Mazza, A. 1906. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 81—101.)

Meyer, K. 1906. Entwicklungsgeschichte der Sphaeroplea annulina Ag. (Bull. Soc. Nat. Moscou. 1906. 25 pp. Mit 2 col. Taf. in 4°.)

Okamura, K. 1905. On the transplantation of Porphyra. (Rep. Fish. Inst. III. Japanese.)

Petkoff, St. 1906. Sur la flore algologique d'eau douce de Bulgarie. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 354—369. 1 fig.)

Philip, R. H. 1906. Notes on local diatoms for 1904—1905. (Trans. Hull sc. and Field Nat. Club. 1905 [1906]. p. 217—218. 1 pl.)

Schönfeldt, H. von 1906. Ueber das Fixieren gelegter Diatomeen. (Zschr. angew. Mikr. u. klin. Chem. XII. 10. p. 247—250.)

Yendo, K. 1905. Contribution to the study on the phytoplankton of Japan. (Journ. imp. Fish. Bureau. XIV. 2. p. 33—69. pl. X—XII.)

Zacharias, O. 1906. Ueber Periodizität, Variation und Verbreitung verschiedener Planktonwesen in südlichen Meeren. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 4.)

X. Bacteriologie.

Cf. XIX. **Greig-Smith.**

Bréaudat, L. 1906. Sur un nouveau microbe producteur d'acétone. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 23. p. 1280—1282.)

Calcar, R. P. van 1906. Leerboek der klinische Bacteriologie. (Leiden, 1906. 8°. IX, 406 pp. 12 col. Taf.)

Delanoë. 1906. Deuxième note sur la biologie du Bacillus prodigiosus. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 728—730.)

Greig-Smith, R. 1906. A pleomorphic Slime-Bacterium (Bacillus alatus n. sp.). (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 570—573.)

Guilliermond, A. 1906. Contribution à l'étude cytologique des bactéries. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 23. p. 1285—1287.)

Haselhoff, E. und G. Bredemann. 1906. Untersuchungen über anaerobe stickstoffsammelnde Bakterien. (Landw. Jahrb. 1906. p. 381—414. 2 Taf. u. 1 Abb.)

Hüttemann, W. 1905. Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora des Rindes. (Bern 1905. 8°. 48 pp.)

Kirchner, W. C. G. 1905. Bacteriological examination of river water. (Trans. Ac. Sc. St. Louis 1905. 34 pp. 3 figs.)

Klein, E. 1906. Ueber das Vorkommen von Schweineseuchebakterien und diesen ähnlichen Bakterien in der Nasenhöhle des Schweines. (Arb. Hyg. Inst. Tierärztl. Hochsch. Berlin 1906. 32 pp.)

Kolle, W. und H. Hetsch. 1906. Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten, mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. (Wien 1906. 8°. XII, 589 pp. 3 Taf. u. 125 meist farb. Abb.)

Rahn, O. 1906. Ueber den Einfluss der Stoffwechselprodukte auf das Wachstum der Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. p. 14/16. p. 417—429. [Schluss folgt].)

Sawamura, S. 1906. Note on bacteria pathogenic to silk-worm. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 106.)

Söhngen, N. L. 1906. Sur les bactéries qui emploient le méthane comme nourriture carbonée et comme source d'energie. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Sér. 2. XI. 3. p. 307—312.)

Vaillant, L. 1906. Sur le Bacille tuberculeux cultivé en milieu sucré. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 741—743.)

XI. Pathologie, Fungi.

Abbado, M. 1906. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 1/2. p. 97—118. cont.)

Anonymus. 1906. Fungi exotici. IV. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 91—94.)

Anonymus. 1906. Top-rot disease of sugar-cane. (Queensland agric. Journ. XVI. 8. p. 498—505.)

Anonymus. 1906. Tree root rot. (Journ. Board Agric. Gt.-Brit. and Ireland. XIII. 2. p. 111—114. ill.)

Arloing, S. 1906. Production expérimentale de variétés transmissibles du bacille de la tuberculose et de vaccins antituberculeux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1395—1397.)

Arthur, J. C. 1906. Eine auf die Struktur und Entwicklungsgeschichte begründete Klassifikation der Uredineen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 331—348.)

Beijerinck, M. W. 1906. Une sarcine de fermentation anaérobie obligatoire. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. Sér. 2. XI. 3. p. 199—205.)

Britton, W. E. and H. L. Viereck. 1906. Insects collected from the flowers of fruit trees and plants. (Rep. Connecticut agric. Expt. Stat. 1905 [1906]. p. 207—224.)

Bubak, Fr. 1906. Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 473—488. pl. 14 et 15.)

Clinton, J. P. 1906. Report of the botanist. (Rep. Connecticut agric. Expt. Stat. 1905 [1906]. p. 263—330. pl. 13—25.)

Connold, E. 1906. British vegetable Galls. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. 4. 1. [1903—5.] p. 77—78.)

Glatfelter, N. M. 1906. Preliminary list of higher fungi collected in the vicinity of St. Louis from 1898 to 1905. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XVI. p. 33—94.)

Guillon, J. M. 1906. Recherches sur le développement du Botrytis Cinerea cause de la pourriture grise des raisins. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 24. p. 1346—1349.)

Hagen, J. 1906. Geschichtliche Notiz über die „acrosyncarpie renversée“ der Laubmoose. (Hedwigia. XLV. 4. p. 239—240.)

Hamm, A. 1906. Ueber die sogenannte Bräune des Rotweins. (Arch. f. Hyg. LVI. p. 380—393.)

Houard, C. 1906. Sur l'identité de structure des galles involucrales et des galles de pousses feuillées chez les Euphorbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 25. p. 1435—1438.)

Hunger, F. W. T. 1906. Onderzoekingen en beschouwingen over de mozaïek-ziekte der tabaksplant. (Amsterdam, J. H. de Bussy, 1906. 8°. II. 66 pp.)

Istvánffy, Gy. de 1906. Sur le développement du Botrytis cinerea. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 349—353.)

Kellerman, W. A. 1906. Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XII. p. 102—128.)

Kellerman, W. A. 1906. Notes from Mycological Literature. XIX. (Journ. of Mycol. XII. p. 128—135.)

Lister, A. and G. 1906. Mycetozoa from Japan. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 227—230.)

Massee, G. 1906. Perpetuation of „potato disease“ and potato „leaf-curl“ by means of hybernating mycelium. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 110—112.)

Mattirolo, O. 1906. Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905.] p. 86—105.)

Maurizio, A. 1906. Die Gärung des Mehlteiges. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 17—19. p. 513—524.)

Mc. Alpine, D. 1906. The rusts of Australia, their structure, nature and classification. (Melbourne, R. S. Brain, 1906. 8°. VI, 349 pp. 55 pl. [including 366 fig.])

Miehe, H. 1906. Betrachtungen über die Standorte der Mikroorganismen in der Natur, speziell über die der Krankheitserreger. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. p. 430—437.)

Morgan, A. P. 1906. North American species of Heliomyces. (Journ. of Mycol. XII. p. 92—95.)

Nathan, L. und **A. Schmid.** [Referent **W. Fuchs.**] **1906.** Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. [IV. Mitt.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 482—488.)

Puttemans, A. 1905. Molestias de Alfafa en S. Paulo. [Maladies de la Luzerne à S. Paulo.] (Rev. agric. S. Paulo. 1905. 119—120—121. 23 pp. 17 figs.)

Puttemans, A. 1906. Sobre uma molestia dos feijoeiros (Isariopsis griseola e seus synonymos) [Sur une maladie des haricots (Isariopsis griseola et ses synonymes)]. (Rev. agric. S. Paulo. 1906. 130. p. 200—204. 3 figs.)

Regensburger, P. 1906. Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 438—481. Mit Textabb. u. 3 Taf.)

Rick, J. 1906. Pilze aus Rio Grande do Sul. (Broteria. V. 1—2. Avec 6 pl.)

Ricker, P. L. 1906. Second supplement to new genera — [concluded]. (Journ. of Mycol. XII. p. 95—102.) [Gives a list of new genera of fungi with a copy of the original description. — Perley Spaulding.]

Rytz, W. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 511—512.)

Saccardo, P. A. 1906. Fungi aliquot africani lecti a Cl. A. Moller, Is. Newton et A. Sarmento. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905.[p. 209—217.)

Sawamura, S. 1906. On the micro-organisms of Natto. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 107—110.)

Shear, C. L. 1906. Peridermium cerebrum Peck and Cronartium quercuum (Berk.). (Journ. of Mycol. XII. p. 89—92.)

Stewart, F. C., H. J. Eustace and F. A. Sirrine. 1906. Potato spraying experiments in 1905. (N. Y. agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y.. Bull. 279. p. 155—229.)

Stuart, W. **1906.** Disease resistance of potatoes. (Vermont agric. Expt. Stat., Bull. 122. p. 107—136.)

Sydow, P. **1906.** Uredineae exsiccatae. Fasc. 40 et 41. No. 1951—2050. (Berolini 1906.)

Taft, L. R. and T. A. Farrand. **1906.** Report of the South Haven substation for 1905. (Michigan agric. Expt. Stat. spec. Bull. 35. p. 1—30.) [Notes are given on potato blight, relative efficiency of sulphate of iron and sulphate of copper as fungicides, gooseberry mildew, grape powdery mildew, peach leaf curl, brown rot of plum and pear and apple scab. — Perley Spaulding.]

Takahashi, T. **1906.** A new variety of mycoderma yeast as a cause of saké disease. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 101—104. 1 pl. 1 fig.)

Vogler, P. **1906.** Zoocecidien von St. Gallen und Umgebung. I. (Jahrb. St. Gallisch natw. Ges. 1905 [1906]. 32 pp.)

Wahl, C. von **1906.** Ueber Verderber von Gemüsekonserven. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 489—511.)

Westergren, T. **1906.** Ein bemerkenswerter Pyknidentypus. (Ark. för Bot. V. 2/4. 14 pp. 2 Taf.)

Zimmermann, C. **1906.** Anatomia da Cecidia produzida pelo Trigonaspis Mendesi na Quercus lusitanica. (Broteria. V. 1—2. Avec 2 pl.)

XII. Lichenes.

Jatta, A. **1906.** Lichenes lecti in Chili a. cl. G. J. Scott-Elliot. (Malpighia. XX. p. 3—19.)

XIII. Bryophyten.

Anonymus [Garjeanne]. **1906.** De nederlandsche Levermossen [vervolg]. (De Natuur in! VII. 6. p. 161—173.)

Gepp, A. **1906.** The dates of Hooker's „British Jungermanniae" and „Musci exotici". (Journ. of Bot. XLIV. p. 176—178.)

Hammerschmid, P. A. **1906.** Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 531—536. [Schluss folgt].)

Ingham, W. **1906.** New and rare Yorkshire Mosses and Hepatics. (Naturalist. 1906. 593. p. 187.)

Meylan, Ch. **1906.** Catalogue des Hépatiques du Jura [P. S.]. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 489—503.)

Müller, K. **1906.** Die Lebermoose. (Rabenhorsts Krypt. Flora. VI. 2. p. 65—128.)

Slater, M. B. **1906.** The Mosses and Hepaticae of North Yorkshire. (Trans. Yorkshire Nat. Union Bot. Ser. III. p. 417—671.)

Stephani, F. **1906.** Zwei neue irländische Plagiochilen. (Hedwigia. XLV. 4. p. 213—214. ill.)

Watts, W. W. und T. Whitelegge. **1906.** Census Muscorum Australiensium. Classified catalogue of the frondose mosses of Australia and Tasmania, collected from available publications and herbaria records. Part II. Acrocarps, concluded. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. 1906. p. 91—163.)

Wheldon, J. A. **1906.** Marchantia polymorpha var. aquatica. (Journ. of Bot. XLIV. p. 105—106.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. **1906.** Filices brasilienses usw. [Schluss]. (Hedwigia. XLV. 4. p. 193—194.)

Lecointe. **1905.** Le Scolopendrium officinale et ses Variétés en Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2 Sér. V. 4. p. 203—206.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamović, L. **1906.** Beitrag zur Kenntnis der pflanzengeographischen Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 400—415.)

Andersson, G. 1906. Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne. 1905 [paru 1906]. p. 45—97. 30 Textabb.)

Anonymus. 1906. Diagnoses africanae. XVI. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 98—109.)

Anonymus. 1906. Hand-list of Ferns and fern allies cultivated in the Royal Botanic Gardens, Kew. (London 1906. Price: 5 d.)

Anonymus. 1906. Miscellaneous notes. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 121—136.)

Anonymus. 1906. New garden plants of the year 1905. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. App. III. 1906. p. 59—78.)

Anonymus. 1906. New Orchids, Decade 28. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 112—117.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland, (Queensland agric. Journ. XVI. 7. p. 449—450. pl. XXIV.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 8. p. 493—494.)

Baker, J. G. 1906. North Yorkshire: Studies of its Botany, Geology, Climate and physical Geography. 2. Edit. (London 1906. XV, 671 pp.)

Baker, R. T. 1906. On an undescribed species of Cryptocarya from Eastern Australia. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 517—519. pl. XXX.)

Bardswell, F. A. 1906. Notes from Nature's Garden. (London 1906. 8°. 234 pp. ill.)

Beck von Mannagetta, G. 1906. Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 174—178.)

Blanchard, W. H. 1906. A new Vermont blackberry. (Ann. Bot. X. p. 108—110.) [Rubus groutianus. — Trelease.]

Bowman, H. H. M. 1906. The chinese sumach, or tree of heaven. Ailanthus glandulosa. (Plant World. IX. 6. p. 136—138.)

Briquet, J. 1906. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 130—173. 8 figs.)

Britten, J. 1906. Hardwicke's botanical drawings. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 235—241.)

Bruyne, C. de 1904 (reçu 1906). Over onze Duinenflora. Invloed van den wind op den vorm van de boomen onzer zeekust. (Handel. Vlaamsch natk. Congr. 1904. 19 pp. 22 fig.)

Buchenau, F. 1906. Juncaceae. (Das Pflanzenreich. Herausgegeben von A. Engler.) (Leipzig 1906. gr. 8°. 284 pp. Mit 121 Fig.)

Burtt-Davy, J. 1906. Alien plants spontaneous in the Transvaal. (Rep. S. Afric. Assoc. Advanc. Sc. Johannesburg Meeting. 1904. p. 252—299.)

Burtt-Davy, J. 1906. Notes on Transvaal Grasses (contin.). (Transvaal agric. Journ. IV. 15. p. 600—603. pl. LXIII.)

Chabert, A. 1906. Note sur quelques Pomacées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 308—315. 1 pl.)

Colozza, A. 1906. La Scaevola montana Labill. non è la Sc. Koenigii Vahl. (Malpighia. XX. p. 29—37.)

Coutinho. A. X. P. 1906. As Boraginaceas de Portugal. (Bol. Soc. Broteriana. XXI [1904—1905]. p. 106—178.)

Coutinho, A. X. P. 1906. Nota acerca do Ornithogalum unifolium Gawl., e do O. subcucullatum, Rouy et de Coincy. (Bol. Soc. Broteriana. XXI [1904—1905]. p. 181.)

Daveau, J. 1906. Géographie botanique du Portugal. III. Les stations de la zone des plaines et collines. (Bol. Soc. Broteriana. XXI [1904—1905]. p. 16—86.)

Dawe, M. J. 1906. Report on a Botanical mission through the forest districts of Buddu and the Western and Nile Provinces of the Uganda Protectorate. (London 1906. p. 1—63.)

Drude, O. 1906. Die Methode der speziellen pflanzengeographischen Kartographie. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 427—433.)

Drude, O. 1906. Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 117—130.)

Dubard, M. 1906. Contribution à l'étude du genre Mascarenhasia. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 294—308.)

Eeden, F. W. van 1905. Houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indië. Tevens beschrijving der meest bekende Boomen van den Nederlandsch-Indischen Archipel en hunne waarde voor de huishouding. 3., vermeerderde uitgave, bewerkt door J. J. Duyfjes. (Haarlem 1905. 8°. XXXII, 341 pp.)

Engler, A. 1906. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 25—44.)

Erdner, E. und J. B. Zinsmeister. 1906. Die Brombeerenflorula von Neuburg a. D. [Schluss.] (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 541—544.)

Fernald, M. L. 1906. The identity of Eriophorum chamissonis and E. russeolum. (Ottawa Nat. XX. 3 p. 62—65.)

Fries, R. E. 1906. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. I. Compositae. (Ark. för Bot. V. 2/4. 36 pp. 3 Taf.)

Gage, A. J. 1906. Wormia Mansoni: a hitherto undescribed species from Burma. (Journ. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. 3. p. 73.)

Gleason, H. A. 1906. A revision of the North American Vernoniae. (Bull. N. Y. bot. Gard. IV. p. 144—243.)

Gürke, M. 1906. A systematic revision of the genus Cereus by Alwin Berger. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 83—86.)

Gürke, M. 1906. Echinopsis Hempeliana Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 94—96.)

Gürke. M. 1906. Echinopsis multiplex Lucc. var. monstrosa. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 88. 1 Abb.)

Häckel, E. 1906. Especie nova da flora das ilhas de Cabo Verde. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904 1905.] p. 179—180.)

Harshberger, J. W. 1906. The plant formations of the Bermuda Islands. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LVII. p. 695—700.)

Hemsley, W. B. 1906. Primula orbicularis. (Gard. Chron. XXXIX. 1101. p. 290.)

Heyer, C. 1906. Der Waldbau oder die Forstproduktenzucht. Hrsg. von Dr. R. Hess. 5. Aufl. Bd. I. (Leipzig, B. G. Teubner, 1906. 8°. XII, 518 pp. 331 Abb.)

Hiern, W. Ph. 1906. Index Abecedarius. (Journ. of Bot. XLIV. 523. Suppl. p. 33—44.)

Hieronymus, G. 1906. Plantae Stübelianae. Teil I. (Hedwigia. XLV. 4. p. 215—238. Taf. XII—XV.)

Holm, Th. 1906. Eriophorum russeolum Fr. versus E. chamissonis C. A. Mey. (Ottawa Nat. XX. 3. p. 62.)

House, H. D. 1906. A note upon Ipomoea cuneifolia A. Gray. (Torreya. VI. p. 123—124.) [For this homonym the author proposes to substitute J. egregia. — Trelease.]

House, H. D. 1906. Studies in North American Convolvulaceae. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 313—318.)

Huber, J. 1906. Revue critique des espèces du genre Sapium Jacq. [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 6. p. 433—452. ill.)

Jennings, O. E. 1906. Additions to the flora of Cedar Point. II. (Ohio Nat. VI. p. 544—545.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 6. p. 357—385.)

Junod, H. 1906. Herborisations au Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 503.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VII. Vicia orobus und ihre Heterotrichie. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. 1906. 44 pp. 2 Taf.)

Lauterborn, R. 1906. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. III. Zur Erinnerung an F. W. Schultz (1804 — 1876). Mit Verzeichnis seiner Arbeiten über die Rheinische Flora. (Ludwigshafen 1906. 8°. 68 pp. Mit 1 Bildnis.)

Léveillé, H. 1906. Caricologie chinoise. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 4. p. 315—318.)

Léveillé, H. 1905. Contribution à la caricologie orientale. (Mém. Soc. nation. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXXV. 8 pp.)

Leveillé, H. 1906. Novitates sinenses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 6. p. 504—506.)

Leverett, F. 1906. The northern limit of the papaw tree. (Science. N. S. XXIII. p. 919—920.

Löffler, A. 1905. Ueber verschiedene Ficaria-Formen und über die Fortpflanzung bei Ficaria verna Huds. (Verh. natw. Ver. Hamburg 1905. 3. 25 pp. 1 Taf.)

Lotsy, J. P. 1906. Ueber den Einfluss der Cytologie auf die Systematik. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 297—312.)

Mackenzie, K. K, 1906, Ranunculus sicaeformis Mackenzie and Bush, sp. nov. (Torreya. VI. p. 123.) [From Missouri and Minnesota: related to R. septentrionalis. — Trelease.]

Macoun, J. M. 1906. Spergula arvensis L. (Ottawa Nat. XX. 1. p. 24.)

Macoun. J. M. 1906. The Ottawa species of Eriophorum. (Ottawa Nat. XX. 2. p. 41—42.)

Maiden, J. H. 1906. Further notes on hybridisation in the genus Eucalyptus. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 492—501.)

Maiden, J. H. 1906. Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on Eucalyptus. II. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 502—516.)

Maiden, J. H. 1906. Two synonyms of Eucalyptus capitellata Sm. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 233—235.)

Marquand, E. D. 1906. Report of the Botanical Section. (Guernsey Soc. nat. Sc. Rep. and Trans. for 1905. p. 12—15.)

Marquand, E. D. 1906. The Guernsey dialect and its plant names. (Guernsey Soc. nat. Sc. Rep. and Trans. for 1905. p. 31—47.)

Marshall, J. J. 1906. Plantago coronopus at Beverley. (Naturalist. 1906. 593. p. 183.)

Miller, W. 1906. Wild flowers worth cultivating. (Country Life in America. X. p. 322—327.)

Moore, Spencer le M. 1906. Alabastra diversa. Part XIII. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 217—224. 2 pl.)

Nilsson-Ehle, H. 1906. Kort sammanställning af resultaten från Utsädesföreningens jemförande försök med olika hafresorter 1893—1905. [Kurze Zusammenstellung der Ergebnisse der vom schwedischen Saatzuchtverein 1893—1905 vorgenommenen Versuche mit verschiedenen Hafersorten.] (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1906. 2. 34 pp.)

Osterhout, G. E. 1906. On the mountain top. (Plant World. IX. 6. p. 132—136.)

Palacky, J. 1906. Catalogus plantarum madagascariensium. (Pragae 1906. Im Selbstverlage des Verfassers.)

Palacky, J. 1906. Zur Genesis der afrikanischen Flora. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 369—376.)

Paque, E. 1905. Aanmerkingen op twee plantsoorten ontdekt in de omstreken van Namen. (Handel. Vlaamsch nat. Congr. Antwerpen. 1905. 2 pp.)

Paque, E. 1905. De ijsbergflora van het plein der „Barak-Michel“ (het toppunt van de Ardennen. (Handel. Vlaamsch nat. Congr. Antwerpen. 1905. 12 pp. Met 1 kaart.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischen (portugiesischen) und von der Jupisprache adoptierten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 161—165.) [Continuation of articles previously noted, and containing entries between „Ubàtimò“ and „Urarema“. — Trelease.]

Penck, A. 1906. Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 12—24. 1 Karte.)

Philips, R. A. **1906.** Erophila praecox in Ireland. (Irish Nat. XV. 6. p. 155.)

Pojero, M, L. **1906.** Addenda et emendanda ad floram siculam. (Malpighia. XX. p. 37.)

Praeger, R. L. **1906.** A colour-variety of Pinguicula grandiflora. (Irish Nat. XV. 6. p. 154.)

Praeger, R. L. **1906.** Melittis Melissophyllum in C. Cavan. (Irish Nat. XV. 6. p. 155.)

Preuss, H. **1906.** Die Vegetationsverhältnisse der Frieschen Nehrung westpreussischen Anteils. (Danzig 1906. 8°. VIII, 58 pp. 1 Karte, 18 Abb.)

Pugsley, H. W. **1906.** Notes on Cornish plants. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 231—233.)

Rolfe, R. A. **1906.** Cattleya Forgetiana. (Orchid Rev. XIV. 161. p. 143—144.)

Rostowzew, S. J. **1906.** Verzeichnis der wildwachsenden Pflanzen im Bezirk Ural. (Ann. Inst. agron. Moscou. XI. 4.)

Salmon, C. E, **1906.** Carex notes. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 224—227.)

Sampaio, G. **1906.** Contribuiçoes para o estudo da flora portugueza. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. [1904—1905.] p. 3—15, p. 182—208.)

Schlechter, R. **1906.** Neue Orchidaceen der Flora des Monsun-Gebietes [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. VI. 6. p. 453—472.)

Schnetz, J. **1906.** Ein noch unbeschriebener Rosenbastard. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 544—545.)

Schröter, C. **1906.** Die Alpenflora der Schweiz und ihre Anpassungserscheinungen. (Zürich. A. Raustein. 1906. kl. 8°. 40 pp.)

Schulz, A. **1906.** Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke Deutschlands. I. Ueber das Vorkommen von Carex ornithopoda Willd. und Carlina acaulis L. im Nord-Saale-Unterbezirke. (Jena. Zschr. Natw. LXXVIII. p. 51—88.)

Schuster, J. **1906.** Unsere Wasserehrenpreise. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 40. p. 537—541.)

Selland, S. K. **1906.** Om vegetationen paa Voss og Vossestranden. (N. Mag. Natv. XLIV. 2. p. 159—192.)

Seward, A. C. **1906.** Notes on Cycads: with exhibition of a rare species (Cycas Micholitzii) acquired by the Botanic Gardens. (Proc. Phil. Soc. Cambridge. XIII. 5. p. 300—303.)

Slooten, A. van **1906.** Kleine plantenatlas. (Meppel, H. ten Brink. 1906. fl. 2.95.)

Smith, W. G. **1906.** The use of maps in Botany. (Naturalist. 1906. 593. p. 171—175.)

Sprenger, C. **1906.** Vegetation und vulkanische Asche. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 7. p. 230—235. 3 pp.)

Sprenger, C. **1906.** Xantedeschia [Richardia] Rehmanni coccinea. (Gartenflora. LV. 13. p. 337. 1 col. Taf.)

Sudre, H. **1906.** Diagnoses de Rubus nouveaux. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers. 1906. 65 pp.)

Tanfiljew, G. J. **1906.** Die südrussischen Steppen. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 381—388. 2 Abb.)

Taylor, O. M. **1906.** Varieties of raspberries and blackberries with cultural directions. (N. Y. agric. Expt. Stat., Geneva, N. Y. 278. p. 111—151.)

Thornber, J. J. **1906.** Alfilaria, Erodium cicutarium, as a forage plant in Arizona. (Bull. No. 52. Agric. Expt. Stat. Univ. of Arizona.)

Tomlinson, W. J. C. **1906.** Leucojum aestivum in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 7. p. 170—171.)

Tomlinson, W. J. C. **1906.** Mercurialis perennis and Draba muralis in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 6. p. 154.)

Tourlet, E. M. **1905.** Documents pour servir à l'histoire de la botanique en Touraine. (Bull. Soc. pharm. Indre-et-Loire. 1905. 106 pp.)

Tourlet, E. M. **1905.** Notice sur les Primevères de la flore tourangelle. (Bull. Soc. pharm. Indre-et-Loire. 1905. 12 pp.)

Udden, J. A. **1906.** The northern limit of the papaw tree. (Science. N. S. XXII. p. 920.) [Extending the fruiting range beyond the limit noted by White in an earlier issue. — Trelease.]

Usteri, A. **1906.** Beiträge zur Kenntnis der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. L. 4. 1905 [1906]. p. 321—488. Mit Abb. u. 2 Taf.)

Vaughan, J. **1906.** Wild Flowers of Selborne and other Papers. (London 1906. 8°. 260 pp.)

Weber C. A. **1906.** Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 98—116.)

Weingart, W. **1906.** Cereus coerulescens Salm-Dyck var. melanacanthus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XVI. 6. p. 91—94.)

Wéry, Joséphine **1906.** Voyage scientifique sur le littoral belge [suite et fin]. (Rev. Univ. Bruxelles. II. 7. p. 579—607.)

White, J. W. **1906.** The Botanical Exchange Club of the Britisch Isles. Report for 1905. (Price: 2 s.)

Whitford, H. N. **1906.** The vegetation of the Lamao forest reserve. (Philippine Journ. Sc. I. 4. p. 373—431. XXVII pls.)

Whitney, N. S. **1906.** The British species of Primula. (Trans. Eastbourne nat. Hist Soc. N. S. IV. 1. [1903—05.] p. 31—33.)

Whitney, N. S. **1906.** The Ladys Slipper Orchis and other plants of the Caldecott Herbarium. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 1. [1903—05.] p. 76.)

Whitton, J. **1906.** Meteorological notes and remarks upon the weather during the year 1905, with its general effects upon vegetation. (Glasgow. 20 pp.)

Wood, J. M. **1906.** Natal Plants. Vol. 4. Pt. 4. and Vol. 5. Pt. 3. [Grasses] (Durban, 1906. Plates 376-400 and 451—473.)

Woodruffe-Peacock, E. A. **1906.** Primula elatior, Jacquin, in Lincolnshire. (Naturalist. 1906. 593. p. 183.)

Young, R. A. **1906.** Key to the Ohio Viburnums in the winter condition. (Ohio Nat. VI. p. 551—552.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Aderhold, R. **1906.** Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen-biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1905. (Mitt. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 2. 40 pp.)

Aderhold, R. **1906.** Die kaiserliche biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem. (Mitt. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 1. 20 pp. 10 Abb.)

Anonymus. **1906.** Historical notes on economic plants in Jamaica. VI. Tea [concluded]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 1. p. 1—2.)

Anonymus. **1906.** Introduced plants at Sydney. 1802—1804. (Journ. of Bot. XLIV. 523. p. 234—235.)

Aso, K. **1906.** On the application of Chilisalpeter as top-dressing for some japanese crops. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 75—76.)

Aso, K. **1906.** The manurial value of different potassium compounds for barley and rice. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Japan. VII. 1. p. 68—72.)

Bailey, E. M. **1906.** Studies on the Banana. I. (Journ. biol. chem. I. p. 355—361.)

Beattie, W. R. **1906.** The Home Vegetable Garden, Washington. (Bull. Dept. Agric. 1906. 8°. 47 pp. 35 fig.)

Bernard, F. **1906.** Culture et industrie du Coton aux Etats-Unis. (Paris 1906. 8°. avec. grav.)

Bolle, C. **1906.** Die Kautschukproduktion Brasiliens und ihre mutmassliche Zukunft. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 435—445.)

Brown, E. and F. H. Hilman. **1905.** The Seeds of the Bluegrasses. Germination, growing, adulteration of Bluegrass Seeds; descriptions of the Seeds of the commercial Bluegrasses and their impurities. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1905. 8°. 38 pp. with 35 figures.)

Burtt-Davy, J, 1906. Notes on the selection of maize for breeding. — I. (Transvaal agric. Journ. IV. 15. p. 594—597.)

Bijlert, A. van 1906. Bijdrage tot het onderzoek van zand in tropische gronden. (Voordracht alg. Verg. nederland. chem. Ver. Wageningen 1906. 8 pp.)

Collin, E. 1906. Falsification des Substances alimentaires au moyen des balles de riz. (Journ. Pharm. et Chim. Sér. 6. XXIII. 12. p. 561—565. ill.)

Eisenmenger, G. 1906. Samengrösse, Keimkraft und Samenpflanze. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 22. p. 184—186. 6 Abb.)

Fleurent, E. 1906. Sur le blanchiment des farines. (Bull. Soc. chim. Paris. Sér. 3. XXXV—XXXVI. 8. p. 381—396.)

Freitas, P. C. et Gustavo 1905. Maniçoba de Jequié e de S. Francisco. (Rev. agric. S. Paulo. 1905. 122. p. 414—429.)

Haastert, J. A. van 1906. Vergelijkende cultuurproeven met verschillende zaadriet variëteiten oogstjaar 1904/1905. (Arch. Java Suikerind. 1906. 6. p. 17—34.)

Hailer. 1906. Die Anbauversuche der Sumpfkartoffel (Solanum Commersoni Dunal) und ihre neueren Spielarten in Verrières und Fontliasme (Vienne). [Auszug Mitt. landw. Ges. Stück 16]. (Gartenflora. LV. 12. p. 318—321. Schluss folgt.)

Hailer. 1906. Die Anbauversuche der Sumpfkartoffel [Solanum Commersoni Dunal] und ihre neueren Spielarten in Verrières und Fontliasme (Vienne). [Schluss.] (Gartenflora. LV. 13. p. 349—353.)

Holtz, W. 1906. Ueber Black-Wattle-Wirtschaft in Natal. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 445—458. 4 Abb.)

Ide, A. C. 1906. Handboek der ooftbouwkunde in woord en beeld. Naar het Duitsch van N. Gaucher. (Leiden, A. W. Sijthoff, 1906. 8⁰. VIII, 179 pp)

Janson, A. 1906. Ueber die Kultur des Bleichsellerie. (Oesterr. Gart. Ztg. 1. 7. p. 241--247. 6 Abb.)

Janson, A. 1906. Wichtiges für die Tomatentreiberei. (Gartenflora. LV. 12. p. 313—316.)

J. M. H. 1906. Persian Gum. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 109—110.)

Katayama, T. 1906. On the preparation of a vegetable cheese from the protein of the Soy-bean. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 117—119.)

König, J. 1906. Die Untersuchung landwirthschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. 3. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. 8⁰. ca. 1100 pp.)

Lavialle, J. B. 1906. Le Châtaigner. Culture; utilisation de ses produits; maladies; etc. (Paris. 1906. 8⁰. 292 pp. avec figs.)

Lazzari, A. 1906. Risultati delle esperienze fatte nel 1901—1902 sulla concimazione diretta al frumento in relazione alla aggiunta di calce sotto varia forma. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 1/2. p. 5—17.)

Mathey, A. 1906. Traité d'exploration commerciale des Bois. (2 volumes.) Vol. I: Constitution, défauts et maladies des bois, conservation, etc. (Paris 1906. 8⁰. XVIII, 492 pp. avec 8 pl. et fig.)

Münzinger. 1906. Der Stickstoffkalk, seine Verwertung und Wirkung. (Berlin, P. Parey, 1906. 8⁰. 36 pp.)

Namikawa, S. 1906. On the effect of various potassic manures on the growth of Colocasia antiquorum. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 73--74.)

Namikawa, S. 1906. On the lime-factor for flax and spinach. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 57—60.)

Noter, R. de 1906. L'Hélianti ou Salsifis d'Amérique (Nouveau produit agricole à grand rendement pour l'industrie des alcools). [Extrait du Mouvement industriel.] (Rev. hortic. Marseille. LII. 624. p. 101—103.)

Paessler, J. 1906. Bemerkungen zu dem Bericht des Herrn Dr. Holtz über die Black-Wattle-Wirtschaft in Natal. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 458—464.)

Pfyffer von Atishofen, E. 1906. Gärtnerische Spezialkulturen. 2 Aufl. Heft I. (Leipzig, O. Lenz, 1906. kl. 8°. VI, 88 pp.)

Puttemans, A. 1905. Ferrugem dos cereaes em S. Paulo [Rouille des céréales à S. Paulo]. (Annuario Escola polyt. S. Paulo 1905. 20 pp. 10 figs.)

Schindler, F. 1906. Ueber regulatorische Vorgänge im Pflanzenkörper in ihrer Bedeutung für die Pflanzenzüchtung. (Rés. sc. Congr. int. Bot. Vienne 1905 [paru 1906]. p. 377—381.)

Shamel, A. D. and W. W. Cobey. 1906. Varieties of Tobacco Seed distributed in 1905—1906, with cultural Directions. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 8°. 38 pp. 9 pl.)

Soskin, S 1906. Nochmals die Kickxiaerträge in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 466—468.)

Strunk, L. 1906. Nochmals die Kickxiaerträge in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 7. p. 464 - 466.)

Takahashi, T. 1906. On wine from the Loquat fruit. (Bull. Coll. Agric. Tokyo imp. Univ. Japan. VII. 1. p. 111—112.)

Trabut. 1906. L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. X. 6. p. 133—138.)

Voges, E. 1906. Der Obstbau. (Leipzig 1906. 8°. IV, 138 pp. Mit 13 Abbildungen.)

Watt, G. 1906. Sorghum vulgare, Pers., the Great Millet or Juar in India. (Agric. Ledger. 1905 [1906]. 6. p. 83—115.)

Witte, E. Th. 1906. Practisch handboek voor tuinliefhebbers. Naar het Duitsch van Max Hesdörffer. (Leiden, A. W. Sythoff, 1906.)

Zippel, H. 1906. Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. Neu bearbeitet von O. W. Thomé.) (3 Abteilungen). Abteil. II. 4. Aufl. (Braunschweig 1906. 24 Taf. mit Text.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 14 Mai 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 6. p. 507—516.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Botaniker-Porträts. 1906. Sammlung von Porträts hervorragender Botaniker, herausgegeben von J. Dörfler. (Wien 1906. 4°. Lfrg. 1—2, je 10 Porträts nebst Text [biogr. Notizen].)

E. J. A. 1906. Professor W. F. R. Weldon F. R. S. †. (Journ. mar. biol. Assoc. U. Kingdom. N. S. VII. 3. p. 331—332.)

Milner, J. D. 1906. Catalogue of portraits of Botanists exhibited in the Museums of the Royal Botanic Gardens, Kew. (London, 1906. V, 105 pp. Price: 5 d.)

Ressel, A. 1906. Aeltere heimische Botaniker. (Jahrb. D. Gebirgsver. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg. XVI, p. 126—128.) [Biographie und das Wirken des für die Floristik Nordböhmens verdienten Johann Karl Seibt. — Matouschek (Reichenberg).]

Scott, D, H. 1906. Life and Work of Bernard Renault. (Journal. roy. microscop. Soc. 1906. 2. p. 129—145. pl. IV u. V.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Anonymus. 1906. Cola. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 89—91.)

Berthelot. 1906. Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants [arbres]: chêne. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 19—35.)

Berthelot. 1906. Recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les tissus végétaux vivants: plantes annuelles, graminées. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 9—18.)

Berthelot. 1906. Sur les composés alcalins insolubles existant dans les végétaux vivants et dans les produits de leur décomposition, substances humiques, naturelles et artificielles, et sur le rôle de ces composés en physiologie végétale et en agriculture. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 1—9.)

Berthelot. 1906. Sur les composées alcalins insolubles formés dans les feuilles mortes. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 36—41.)

Berthelot. 1906. Sur les composés alcalins insolubles formés par les matières organiques contenues dans le terreau. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 41—45.)

Berthelot. 1906. Sur les composés alcalins insolubles formés par les substances humiques artificielles d'origine organique. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. VIII. p. 45—51.)

Brissemoret. 1906. Sur quelques dérivés nouveaux de la caféine et les réactions de son noyau glyoxalique. (Bull. Soc. chim. Paris. Sér. 3. XXXV—XXXVI. 7. p. 316—321.)

Greig-Smith, R. 1906. The probable identity of the Opsonins with the normal Agglutinins. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 4. p. 555—569.)

Hockauf, J. 1906. Ueber den Nachweis geringer Mengen von Mehl oder Stärke im Paprikapulver. (Zschr. allgem. österr. Apoth.-Vereins. 1906. 23. 5 pp.)

J. M. H. and W. H. B. 1906. Chinese wood oil. [Aleurites Fordii, Hemsl., and other species of Aleurites.] (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 4. p. 117—121.)

Königs, W. 1906. Ueber das Merochinen und über die Konstitution der Chinaalkaloïde. (J. Liebigs Ann. Chem. CCCXLVII. 1—2. p. 143—232.)

Lauterbach, F. 1905. Der Kampf des Waldes mit dem Indigo. (Leipzig 1905. 8°. 118 pp.)

Lloyd, J. M. 1905. An experiment in Hydrastis culture. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 307—310. f. 1—3.)

Rahn, O. 1906. Nachtrag zu der Literaturzusammenstellung über die Zersetzung der Fette. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 14/16. p. 488.)

Reichard, C. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen (Berberin). (Pharm. Challe. XLVII. 24. p. 473—478.)

Reichard, C. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen. (Chinoidin.) (Pharm. Ztg. LI. 48. p. 532—533.)

Senft, E. 1904/05. Ueber einige medizinisch verwendete Pflanzen aus der Familie der Ranunculaceen. (Pharm. Praxis 1904. 9. u. 12. 1905. 1 u. f. im ganzen 44 pp mit vielen Textabb. u. 5 Taf.)

Senft, E. 1906. Ueber Radix Phytolaccae decandrae. (Pharm. Post. XXXIX. 18. p. 281—282. 19. p. 393—295.)

Stockberger, W. W. 1905. The drug known as pinkroot. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 324—326.) [Referring to Spigelia marilandica and its substitutes, Ruellia ciliosa and Phlox ovata. — Trelease.]

True, R. H. 1905. Drug plant investigations in the U. S. Department of Agriculture. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 272—275.)

Tschirch, A. u. Cristofoletti. 1906. Ueber die Rhaponticwurzel. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIV. 23. p. 361—370.)

XX. Physikalisches.

O'Donohoe, J. A. 1906. Photography of Diatoms. (Journ. roy. microscop. Soc. 1906. 2. p. 156—157. pl. VII.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. Jg. 32. [1904.] Abt. 2. Heft 5. p. 881—1056.)

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. Jg. 33. [1905.] Abt. 1. Heft 1. p. 1—320.)

Kebler, L. F. 1905. The desirability of using uniform and distinct abbreviations for periodicals, with a suggested list. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 370—375.)

Ausgegeben: 7. August 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Cf. XVI. **Glimm.**

Bottazzi, Fil. 1906. Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche. (Milano, Soc. editrice libraria. 16°. 128 pp. L. 2.)

Bulletin [1906] van het Koloniaal Museum te Haarlem. No. 34: Verslag over het jaar 1905, met bijlagen. (Haarlem 1906. 8°. 208 pp. 9 pl. en fig.)

Gérardin, L. 1906. Botanica general. (Barcelona 1906. 8°. 160 pp. avec 50 figures.)

Hanausek, T. E. 1906. Technisch-mikroskopische Untersuchungen. [Schluss.] (Mitt. technol. Gewerbe-Mus. Wien. 1906. 17 pp. ill.)

Haselhoff, E. u. G. Bredemann. 1906. Untersuchungen über Konservenverderber. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 415—444. 1 Taf.)

Knauer, F. 1906. Fauna und Flora des Meeres. (Berlin 1906. 8°. 136 pp. 54 Abb.)

Kohut, A. 1906. Persönliche Erinnerungen an den Entdecker der Pflanzenzelle. [Schluss.] (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 115—122.)

Lorch, W. 1906. Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grosser Mengen Sand und Kies. (Flora. XCVI. 2. p. 525—526.)

Tswett, M. 1906. Zur Ultramikroskopie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 234.)

Wossidlo, P. 1906. Leitfaden der Botanik. 11. vermehrte Auflage. (Berlin 1906. gr. 8°. VIII, 329 pp. Mit 1 farbigen Karte, 16 Farbendrucktafeln u. 558 Figuren.)

II. Anatomie.

Cf. V. **Dauphiné.**

Charlier, A. 1906. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XX. 1/3. p. 22—47. à suivre.)

Colomb, G. et C. Houlbert. 1906. Biologie végétale [Anatomie et physiologie végétales). (Paris 1906. 12°. XXIII, 377 pp. ill.)

Hue, Abbé 1906. Anatomie de quelques espèces du genre Collema Hill. (Journ. de Bot. XX. 1/3. p. 5—18. à suivre.)

Maisonneuve, P. 1906. Botanique: Anatomie et Physiologie végétales. (Paris 1906. 8°. 220 pp. ill.)

Nestel, A. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Stengel- und Blattanatomie der Umbelliferen. (Diss. Zürich 1905. 8°. 126 pp. mit 1 Taf.)

Pizon, A. 1906. Anatomie et Physiologie végétales suivies de l'étude des principales familles et des fermentations. 2. édition, corrigée et augmentée. (Paris 1906. 8. 464 pp. avec 677 figures.)

Schaffnit, E. 1905. Beiträge zur Anatomie der Acanthaceen-Samen. (Diss. Erlangen. 1905. 8°. 69 pp.)

Schütze, W. 1906. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Scott, Daisy G. 1906. The apical meristems of the roots of certain aquatic Monocotyledons. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 119—129. 1 pl.)

Ströbe, F. 1906. Abhängigkeit der Streckungsverhältnisse der Tracheïden von der Jahresringbreite bei der Fichte. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Sykes, M. G. 1906. Notes from the Cambridge botany school. II. Tracheids in the nodal region of Equisetum maximum. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 129—132. 1. fig.)

Viguier, R. 1906. Recherches anatomiques sur la classification des Araliacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Botanique IV. No. 1, 2, 3. p. 1—208.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. **Fick.**

Anderson, J. R. 1906. Curious natural freak. (Ottawa Naturalist. Vol. XX. No. 4. p. 81.)

Bataillon, E. 1906. Nouveaux essais sur la maturation de l'oeuf chez Rana fusca. La segmentation parthénogénétique provoquée par le gel et par l'eau distillée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 1. p. 79—81.)

Blatter, E. 1906. The „pectinate organs" of Trapa bispinosa, Roxb. [Water-Chestnut]. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 85—88. figs. 1—4.)

Bütschli, O. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Paramylons. (Arch. Protistenk. VII. p. 197—228. Taf. 8 und 2 Textfig.)

Chauveaud, G. 1906. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave [Beta vulgaris) et de plusieurs autres Chénopodées. (Bull. Soc. bot. France 1906. p. 369—387.)

Daubeny, E. J. 1906. Fertilisation of the Primrose. (Nature Notes. Vol. XVII. No. 198. p. 115—116.)

Fortier, E. 1906. Note sur quelques raretés et anomalies végétales observées à Barneville-sur-Seine (Eure) et aux environs. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen 1906. Juillet. p. 5—9.)

Gerber, C. 1906. Fleurs virescentes de la Valeriane Chausse-trape. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 593—595.)

Gilbert, B. D. 1906. Two anomalies and a curious sight. (Bryologist. IX. 4. p. 72.)

Ikeno, S. 1906. Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten. (Flora. XCVI. 2. p. 538—542.)

Jahn, E. 1906. Biologisches über Impatiens. (Gartenw. X. 43. p. 513—514.)

Körnicke, M. 1906. Zentrosomen bei Angiospermen. (Flora. XCVI. 2. p. 501—522. Mit 1 Taf.)

Kupper, W. 1906. Ueber Knospenbildung an Farnblättern. (Flora. XCVI. 2. p. 337—408. Mit 47 Abb.)

Lämmermayr, L. 1906. Zur Heterophyllie der Phanerogamen im allgemeinen und des Efeu im besonderen. (Leoben 1906. 8⁰. 28 pp. Mit 2 Taf.)

Magocsy-Dietz, S. 1905. A luczfenyö eltorzuet toboza. [Ein monströser Fichtenzapfen.] (Növénytani Közlemények. IV. p. 100—101. Mag. mit deutsch. Resumé.)

Moore, J. E. S. and **G. Arnold.** 1906. On the existence of permanent forms among the chromosomes of the first maiotic division in certain animals. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. No. 521. p. 563—570. Plates 24—25.)

Moore, J. E. S. and **A. L. Embleton.** 1906. On the Synapsis in Amphibia. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. No. 521. p. 555—562. Plates 20—23.)

Mott, W. W. 1906. Teratology of the Flowers of two Californian Willows. (University California Publ. Berkeley. 1906. 46 pp. with figures.)

Sandsten, E. P. 1906. Conditions which effect the time of the annual flowering of fruit trees. (Bull. No. 137. Univ. of Wisconsin, Agric. Exp. Stat. April 1906.)

Spisar, K. 1906. Zur Cytologie der gegliederten Milchröhren. (Sitzber. böhmisch. Ges. Wiss. 1906. 16 pp. Mit 1 Tafel.)

Stopes, M. C. and **K. Fujii.** 1906. The nutritive relations of the surrounding tissues to the Archegonia in Gymnosperms. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XX. 1. p. 1—24. 1 Taf.)

Swellengrebel, N. H. 1906. Zur Kenntnis der Cytologie von Bacillus maximus buccalis [Miller]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20 21. p. 617—628. Schluss folgt.)

Tieghem, Ph. van 1906. Sur la dissymétrie des feuilles distiques. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 4. 5. 6. p. 375—380.)

Walter, H. 1906. Die Diagramme der Phytolaccaceen. (Diss. Erlangen. 1906. 8⁰. 61 pp.)

Wills, G. S. V. 1905. Vegetable Histology. (London 1905. 8⁰. 64 pp. with figures.)

IV. Biologie.

Colbing, J. F. 1906. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Kusano, S. 1906. Studies on the perennial hemiparasite. (Bot. May. Tokyo. XX. 231. p. 59—62. japanese.)

Massart, J. 1906. Les lianes, leurs moeurs, leur structure. (Bull. Soc. centr. forest. Belgique. 1906. 7 pp.)

Migula, W. 1906. Pflanzenbiologie. 2. verbesserte Auflage. (Leipzig 1906. 12⁰. 119 pp. Mit 50 Figuren.)

Nieuwenhuis-v. Vexküll-Güldenband, M. 1906. De schadelijke gevolgen der suikerafscheiding bij eenige myrmecophiele planten. [Die schädlichen Folgen der Zuckerausscheidung bei einigen myrmecophilen Pflanzen.] (K. Akad. Wet. Amsterdam, Versl. gew. Verg. Wis- en Natk. Afd. 30. Juni 1906.)

Omelianski, W. 1906. De la mise en liberté de méthane au cours de processus biologiques naturels. (Arch. Sc. biol. XII. 2. p. 113—131.)

Osmaston, B. B. 1906. Mangroves and Paroquets. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 240.)

Phillips, O. P. 1906. Wooden flowers. (Pop. Sc. Monthly. LXIX. p. 65—68. f. 1—3.) [Referring to the deformations of the host plants caused by Loranthus. — Trelease.]

Ponzo, A. 1906. L'autogamia nelle piante fanerogame. Terza contribuzione. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 102—115.)

Prassi, B. 1906. La Vita, cio che sembra ad un Biologo. (Rend. Acc. Lincei. XV. p. 1—23.)

Schulz, A. 1906. Das Blühen von Stellaria pallida [Dum.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 245—255.)

Tieghem, Ph. van 1906. Remarques sur la fleur femelle des Charmes, des Aunes et des Pacaniers. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 4. 5. 6. p. 369—374.)

Ule, E. 1906. Ameisenpflanzen des Amazonengebietes. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. Reihe IV. 6 Taf. mit 14 pp. Text.)

Wiegand, K. M. 1906. Some studies regarding the biology of buds and twigs in winter. (Bot. Gaz. XLI. 6. p. 373—424.)

Wiszwianski, H. 1906. Die Faktoren der Wüstenbildung. Teil I—IV. (Diss. Berlin. 1906. 8⁰. 56 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XVI. **Eckardt.**

Bateson, W., Miss E. R. Saunders and R. G. Punnet. 1906. Reports to the Evolution Committee of the Royal Society, III. 53 pp.

Blaringhem, L. 1906. Production de feuilles en cornet par traumatismes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1545—1547.)

Darbishire, A. D. 1906. On the difference between physiological and statistical laws of heredity. (Mem. and Proc. Manchester liter. and philos. Soc. L. 11. 44 pp.)

Darwin, C. 1906. On the Origin of Species by means of natural Selection. (London 1906. 8⁰. 496 pp.)

Dauphiné, A. 1906. Recherches sur les variations de la structure des rhizomes. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. III. 4. 5. 6. p. 317—368.)

Fick, R. 1906. Betrachtungen über die Chromosomen, ihre Individualität, Reduktion und Vererbung. (Arch. Anat. u. Physiol. Anat. Abt. 1905. p. 179—228.)

Küster, E. 1906. Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. (Leipzig 1906. 8⁰. VI, 120 pp. 38 Figuren.)

Noorduyn, C. L. W. 1906. Een tegenspraak van Mendels wet der erfelijkheid. (Alb. d. Nat. 1906. 10. p. 320—323.)

Seymour, G. 1906. Selection of seed potatoes. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 6. p. 326—330. 6 figs. 1 col. pl.)

Slade, H. B. 1906. Studies in plant mutation. (Am. Journ. Pharm. LXXVIII. p. 311—317. July 1906.)

Stanjek, J. 1906. Ein Beitrag zur Frage der Sortenauswahl bei Getreide für die Provinz Schlesien. (Diss. Breslau 1905. 8°. 134 pp.)

Udny Yule, G. 1906. On a property which hold good for all groupings of a normal distribution of frequency for two variables, with applications to the study of contingency-tables for the inheritance of unmeasured qualities. (Proc. roy. Soc. London. Ser. A. LXXVII. p. 324—336.)

Udny Yule, G., 1905. On the influence of Bias and of personal equation in statistics of ill-defined qualities: An experimental study. (Proc. roy. Soc. London. Ser. A. LXXVII. p. 337—339.)

Voss, A. 1906. Zur Geschlechtsveränderung bei Pflanzen. (Gartenflora. LV. 14. p. 364—368.)

Young, L. C. H. 1906. What is a species? (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 128—132.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Colomb & Houlbert, Maisonneuve, Pizon;** XVI. **Glimm, Shutt & Charlton, Shutt & Charron.**

Areschoug, F. W. C. 1906. Ueber die Bedeutung des Palisadenparenchyms für die Transpiration der Blätter. (Flora. XCVI. 2. p. 329—336.)

Bach, A. 1906. Einfluss der Peroxydase auf die Tätigkeit der Katalase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 7. p. 1670—1672.)

Becquerel, P. 1906. Sur la longevité des graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1549—1551.)

Burgerstein, A. 1906. Ueber die Wirkung anästhesierender Substanzen auf einige Lebenserscheinungen der Pflanzen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 4/5. p. 243—262.)

Errera, L. 1906. Dessins relatifs au glycogène et au paraglycogène. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. I. p. 432—446. 5 pl.)

Etard, A. 1906. La Biochimie et les Chlorophylles. (Paris, Masson & Cie. 1 vol. in 16, ill. 3.50 fr.)

Fauvel, P. 1906. Action des Légumineuses sur l'acide urique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 1. p. 72—74.)

Friedel, J. 1906. Origine des matériaux utilisés par l'ovaire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1547—1548.)

Furlani, J. 1906. Laubfall und monochromatisches Licht. (36. Jahresber. deutsch. Staatsoberrealschule Triest. 1906. 8°. 27 pp.)

Gassner, G. 1906. Der Galvanotropismus der Wurzeln. (Diss. Berlin 1906. 8°. 73 pp.)

Gonnermann, M. 1906. Ueber das Spaltungsvermögen von Leberhistozym und einiger Enzyme auf einige Glykoside und Alkaloide. (Arch. ges. Physiol. CXIII. 3/4. p. 168—197.)

Haberlandt, G. 1906. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perzeption mechanischer Reize. 2., verm. Aufl. (Leipzig, W. Engelmann. gr. 8°. VIII, 207 pp. Mit 9 lith. Doppeltaf. u. 2 Fig. im Text.)

Hill, E. G. 1905. The colouring principle of the flowers of Nyctanthes Arbor-tristis. (Journ. and Proc. Asiat. Soc. Bengal. I. 4. p. 102—105.)

Iwanoff, L. 1905. Die Umwandlung des Phosphors in der Pflanze in Verbindung mit der Umwandlung des Eiweisses. (Trav. Soc. Natural. St. Petersburg. 1905. 170 pp.)

Kellerman, K. F. and T. R. Robinson. 1905. Inoculation of Legumes. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 7 pp.)

Kohl, F. G. 1906. Die assimilatorische Funktion des Karotins und das zweite Assimilationsmaximum bei F. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 222—229. 1 Abb.)

Kunze, G. 1906. Ueber Säureausscheidung bei Wurzeln und Pilzhyphen und ihre Bedeutung. (Diss. Jena 1906. 8°. 37 pp.)

Küster, E. 1906. Ueber den Einfluss wasserentziehender Lösungen auf die Lage der Chromatophoren. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 255—259. 2 Abb.)

Liesegang, R. E. 1906. Ueber das Erfrieren der Pflanzen. (Flora. XCVI. 2. p. 523—524.)

Lubimenko, W. 1906. Influence de l'absorption des sucres sur les phénomènes de la germination des plantules. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 2. p. 130—133.)

Maltaux, Maria et J. Massart. 1906. Sur les excitants de la division cellulaire. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 369—421. 5 pl.)

Manicardi, C. 1905. Intorno ad alcune variazioni riscontrate nella germinazione dei semi della Canapa. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. p. 510—515. 2 tav.)

Mariani, R. 1905. La deficenza di potassa nel trifoglio ed in altre erbe foraggere. (Bologna, Compositori. 8°. 12 pp. avec 6 tav.)

Mc Alpine, D. 1906. Effect of Formalin and Bluestone on the Germination of Seed Wheat. (Agric. Gaz. N. S. Wales. May 1906. 17 pp.)

Micheels, H. et P. de Heen. 1906. Note au sujet de l'action stimulante du manganèse sur la germination. (Bull. Acad. roy. Belg Cl. d. Sc. 1906. 5. p. 288—289.)

Monnier, A. 1905. Les matières minerales et la loi d'accroissement des végétaux. (Thèse. Genève 1905. 8°. 37 pp. 9 pl.)

Muth, F. 1906. Ueber eigentümliche Welkungserscheinungen an Rebentrieben. (Mitt. deutsch. Weinbau-Ver. I. 1. p. 18—26. 2 Textfig.)

Nestler, A. 1906. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von Capsicum annuum L. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. Abt. 1. CXV. p. 477—492. 1 Taf.)

Quartaroli, A. e G. Masoni. 1905. Sugli acidi liberi dei perfosfati minerali e d'ossa. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. p. 492—502.)

Rinzivillo, R. 1906. Sulla idrogenazione per catalisi di alcuni acidi aromatici. (Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1906. 88. p. 29—36.)

Ruzicka, V. 1906. Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. (Rouxs Arch. Entw. Mech. XXI. p. 306—356. Taf. IV.)

Schellenberg, H. 1906. Untersuchungen über den Einfluss der Salze auf die Wachstumsrichtung der Wurzeln, zunächst an der Erbsenwurzel. (Flora. XCVI. 2. p. 474—500. Mit 2 Textfig.)

Trotter, A. 1906. Ulteriori osservazioni sui tubercoli radicali di Datisca cannabina L. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 3/4. p. 53—58.)

Tswett, M. 1906. Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 235—244.)

Zopf, W. 1906. Zur Kenntnis der Sekrete der Farne. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 264—272. 1 Abb.)

VII. Palaeontologie.

Renier, A. 1906. Observations paléontologiques sur le mode de formation du terrain houiller belge. (Bull. Soc. géol. Belgique. XXXII. 4. p. 261—314. 1 pl.)

Scott, Rina 1906. On the megaspore of Lepidostrobus foliaceus. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 116—119. 1 pl. 2 textfigs.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Comère, J. 1906. Observations sur la périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine. (Bull. Soc. bot. France. 1906. p. 390—407.)

Ditlevsen, H. 1906. Forsog over nogle Planktondyrs Forhold overfor Lys. (Overs. k. Danske Videnskab. Selsk. Forhandl. 1906. 2. p. 67—90.)

Foslie, M. and M. A. Howe. 1906. New American Coralline Algae. (Bull. N. York bot. Gard. IV. 13. p. 128—136. plates 80—93.)

Gepp, A. and E. S. 1906. Some marine Algae from New South Wales. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 249—261.)

Gomont, M. 1906. Conseils aux voyageurs pour la préparation des Algues. (Journ. de Bot. XX. 1/3. p. 18—22.)

Hardy, A, D. **1906.** The fresh-water Algae of Victoria. Part III. (Victorian Nat. XXIII. 2. p. 33—42.)

Kuczewski, O. **1906.** Morphologische und biologische Untersuchungen an Chara delicatula f. bulbillifera A. Braun. (Beih. bot. Cbl. Abt. I. XX. 1. p. 25—75. 2 Taf. 19 Abb.)

Pascher, A. **1906.** Ueber die Reproduction bei Stigeoclonium nudiusculum und bei Stigeoclonium spec. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. p. 433—438.)

Peragallo, H. **1906.** Sur la question des spores des Diatomées. (Soc. sc. d'Arcachon, Station biol., trav. des Laboratoires. VIII. p. 127—144.)

Quint, J. **1905.** Adatok a Budapest melletti Rómaifürdö Bacillaria-flórájához. [Beiträge zur Bacillarienflora des Budapester Römer-Bades.] (Növénytani Közlemények. IV. p. 143—162. Mag. m. deutsch. Resumé.)

Robinson, C. B. **1906.** The Chareae of North America. (Bull. N. York bot. Gard. IV. 13. p. 244—308.)

Schröder, B. **1906.** Zur Charakteristik des Phytoplanktons temperierter Meere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 260—263.)

Witt, A. **1906.** Beiträge zur Kenntnis von Chara ceratophylla Wallr. und Ch. crinita Wallr. (Zürich 1906. 8°. 47 pp. Mit 1 Tafel und Figuren.)

Yamanouchi, S. **1906.** The life history of Polysiphonia violacea. (Bot. Gaz. XLI. 6. p. 425—433.)

X. Bacteriologie.

Cf. III. **Swellengrebel.**

Curchod, H. **1905.** Contribution à l'étude des Niveaux bactériens de Beijerinck. (Genève. 8°. 60 pp. avec 2 pl. et fig.)

De Heen, P. **1906.** Rapport sur le travail de P. Harckman intitulé: Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. (Bull. Acad. roy. Belg. Cl. d. Sc. 1906. 5. p. 254—255.)

Gaidukov, N. **1906.** Ueber die ultramikroskopische Untersuchung der Bakterien und über die Ultramikroorganismen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 667—672. 9 Abb.)

Harckman, P. **1906.** Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. (Bull. Acad. roy. Belg. Cl. d. Sc. 1906. 5. p. 335—340.)

Harding, H. A., G. A. Smith and **V. A. Moore.** **1906.** The Bang Method of controlling Tuberculosis (of Cattle). With illustration of its application. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat. 1906. 29 pp.)

Harrison, F. C. and **B. Barlow.** **1906.** A new chromogenic slime-producing organism. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 97—125.)

Heinze, B. **1906.** Einige Beiträge zur mikrobiologischen Bodenkunde. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 640—653. Schluss folgt.)

Malkoff, K. **1906.** Weitere Untersuchungen über die Bakterienkrankheit auf Sesamum orientale. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 664—666. 4 Taf.)

Meyer, A. **1906.** Ueber Alfred Fischers Plasmoptyse der Bakterien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 208—213.)

Perotti, R. **1905.** Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e l'attività del Bacillus radicicola. (Ann. di Bot. III. p. 513—526. 2 tav.)

Popovitch, D. **1906.** Les Spirochètes en pathologie humaine. (Paris 1906. 8°. 76 pp.)

Rahn, O. **1906.** Ueber den Einfluss der Stoffwechselprodukte auf das Wachstum der Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 609—617.)

Schlitzer, A. **1905.** Ueber das Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. (Würzburg 1905. 8°. 21 pp.)

Warmbold, H. **1905.** Untersuchungen über die Biologie stickstoffbindender Bakterien. Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen im Stickstoffgehalte des unbebauten Ackerbodens. (Göttingen 1905. gr. 8°. 124 pp.)

XI. Pathologie, Fungi.

Anonymus. 1906. Fungi exotici. IV. (Bull. Miscell. Inform., Roy. Bot. Gard. Kew. 1906. No. 4. p. 91—94.)

Baccarini, P. 1906. Funghi dell' Eritrea. (Ann. di Bot. IV. p. 269—277. 1 tav.)

Barsali, E. 1906. Aggiunte alla micologia pisana. Quarta nota. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 93—98.)

Beauverie, J. 1906. Sur la maladie des Platanes due au Gnomonia veneta (Sacc. et Speg.) Klebahn [Gloeosporium nervisequum (Fuck) Saccardo] particulièrement dans les pépinières. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1551—1554.)

Boudier, E. 1906. Icones mycologicae. Sér. 2. Livr. 7 et 8. (Paris, Klincksieck, 1905—1906.)

Dangeard, 1905. La sexualité chez les Champignons. (Rev. sc. Sér. 5. IV. p. 225—229. fig. 10—16 et p. 262—270. fig. 21—29.)

Dietel, P. 1906. Beschreibungen einiger neuen Uredineen. (Ann. mycol. IV. 4. p. 303—308.)

Eberhardt, A. 1904. Contribution à l'étude de Cystopus candidus Lév. (Thèse. Berne 1904 8°. 58 pp. avec 1 pl.)

Eriksson, J. 1906. Der amerikanische Stachelbeermehltau in Europa, seine jetzige Verbreitung und der Kampf gegen ihn. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 2. p. 83—90. 2 Taf.)

Fairman, Ch. E. 1906. Pyrenomycetae novae in leguminibus Robiniae. (Ann. mycol. IV. 4. p. 326—328.)

Feltgen, J. 1905 Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. Teil I. Ascomycetes. Nachträge III. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. G. D. Luxembourg. XVI. [1902—1903] paru 1905. p. 37—38.)

Fischer, Ed. 1906. Ueber einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. (Mitt. natf. Ges. Bern, 1906. 15 pp. 1 Taf.)

Fitch, R. 1906. The action of insoluble Substances in modifying the Effect of deleterious Agents upon the Fungi. Contrib. No. 11 from the botan. Labor. of the Univ. of Missouri. (Ann. mycol. IV. 4. p. 313—322.)

Fuhrmann, F. 1906. Der feinere Bau der Saccharomycetenzelle. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 629—639. Schluss folgt.)

Glatfelter, N. M. 1906. Preliminary list of higher fungi collected in the vicinity of St. Louis from 1898 to 1905. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XVI. p. 33 94.)

Gruber, Th. 1906. Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 20/21. p. 654—663. Schluss folgt.)

Hausmann, W. 1906. Zur Kenntnis der von Schimmelpilzen gebildeten gasförmigen Arsenverbindungen. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LIII. 3.)

Jaap, O. 1906. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora des Schwarzwaldes. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 122—125.)

Kegel, W. 1906. Varicosporium Elodeae, ein Wasserpilz mit auffallender Konidienbildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 213—216. 3 Abb.)

Kelhofer, W. 1906. Die önologischen Präparate von L. Rouillon, Paris. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm XLIV. 25. p. 402—407.)

Klebahn, H. 1906. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 2. p. 65—83. 2 Taf.)

Kosaroff, P. 1906. Beitrag zur Biologie von Pyronema confluens Tul. (Arb. kais. biolog. Anst. V. 3. p. 126.)

Kusano, S. 1906. Notes on japanese Fungi. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 231. p. 47—51. 2 pl.)

Küster, E. 1906. Histologische und experimentelle Untersuchungen über Intumescenzen. (Flora. XCVI. 2. p. 527—537.)

Langenbeck, E. 1906. Kurze Anleitung zur Ausübung des Pflanzenschutzes. (Berlin 1906. 8°. m. 27 Figuren.)

Maire, R. 1906. Notes mycologiques. (Ann. mycol. IV. 4. p. 329—335.)

M'Ardle, D. 1906. A Morel new to Ireland. (Irish Naturalist. Vol. XV. No. 7. p. 158—159.)

Massalongo, C. 1906. Contribuzione alla conoscenza dei Zoocecidii del Nizzardo. (Ferrara, G. Bresciani, 1906. 8°. 9 pp.)

Massalongo, C. 1906. Nuovi Zoocecidii della flora veronese. III. Serie. (Marcellia 1906. p. 26—33. ill.)

Mc Alpine, D. 1906. A new Aecidium on Acacia. (Ann. mycol. IV. 4. p. 325—328.)

Mc Alpine, D. 1906. Australian Acacia Rusts with their specific Hosts. (Ann. mycol. IV. 4. p. 322—325.)

Mc Alpine, D. 1906. Notes on the rusts of Australia. (Victorian Nat. XXIII. 2. p. 44—52.)

Mikosch, K. 1906. Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. (Anz. Kais. Ak. Wiss. Wien. 1906. 16. p. 270.)

Möller, A. 1906. Mykorhizen und Stickstoffernährung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 229—233.)

Muth, F. 1906. Ueber die Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel. (Mitt. deutsch. Weinbau-Ver. I. 1. p. 9—18. 1 Textfig.)

Neger, F. W. 1906. Pathologische Mitteilungen aus dem botanischen Institut der Kgl. Forstakademie Tharandt. (Tharandt. forstl. Jahrb. LVI. p. 49—62.)

Niewenglowski, G. H. 1906. Le Champignon des maisons. (Paris 1906. 8°. 8 pp. avec figures.)

Oliviero. 1906. Réduction de l'acide cinnamique en cinnamène par les Mucédinées. (Journ. Pharm. et Chim. XXIV. 2. p. 62—64.)

Ottolenghi, D. 1905. Su l'ergosterina. (Atti reale Acc. Lincei. XIV. 2. p. 697—705.)

P . . . . . y. 1906. Ein neuer Feind unserer Weymouthskiefern-Kulturen. (Schweiz. Zschr. Forstw. LVII. p. 46—48.)

Rehm, H. 1906. Ascomycetes novi. (Ann. mycol. IV. 4. p. 336—341.)

Rick. 1906. Fungi austro-americani. Fasc. 3 und 4. (Ann. mycol. IV. 4. p. 309—312.)

Röhling, A. 1905. Morphologische und physiologische Untersuchungen über einige Rassen von Saccharomyces apiculatus. (Erlangen 1905. 8°. 58 pp.)

Salmon, E. S. 1906. Apple Scab or black Spot. (Gard. Chron. XL. 1020. p. 21—23. 5 figs.)

Sartory. 1906. Sur l'existence constante d'une levure chromogène dans les sucs gastriques hyperacides. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 619—620.)

Svendsen, C. J. I. B. 1905. Ueber den Harzfluss bei den Dicotylen, speziell bei Styrax, Canarium, Shorrea, Toluifera und Liquidambar. (Diss. Bern 1905. 8°. 84 pp. Mit Abb.)

Sydow, H. und P. 1906. Novae Fungorum Species. III. (Ann. mycol. IV. 4. p. 343—345.)

Ursprung, A. 1906. Ueber den Bewegungsmechanismus des Trichia-Capillitiums. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 5. p. 216—222.)

Weinert, P. 1905. Ueber Schimmelpilze als Krankheitserreger. (Leipzig 1905. 8°. 37 pp. 3 Taf.)

Wurth, Th. 1905. Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der Puccinia Gallii. (Diss. Bern 1905. 8°. 27 pp.)

Zellner, I. 1906. Ueber das fettspaltende Ferment der höheren Pilze. (Monatsh. f. Chem. XXVII. 4.)

Zellner, I. 1906. Zur Chemie des Fliegenpilzes [Amanita muscaria L.]. [III. Mitt.] (Monatsh. f. Chem. XXVII. 4.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kräuselkrankheit des Maniok (mhogo). [Erste Mitteilung.] (Pflanzer. II. 10. p. 145—153.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1906. Further notes on Cladonias. VII. (Bryologist. IX. 4. p. 57—60.)

Friederich, A. 1906. Beiträge zur Anatomie der Silikatflechten. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Hofmann, W. 1906. Parasitische Flechten auf Endocarpon miniatum. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V.)

Merrill, G. K. 1906. Lichen notes. No. 3. „Chemical tests". (Bryologist. IX. 4. p. 66—71.)

Stahlecker, E. 1906. Ueber Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. (Beitr. wiss. Bot. Fünfstück. Abt. 2. V. Mit 1 Taf.)

Zahlbruckner, A. 1906. Ascolichenes. (Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. Lfrg. 225. p. 145—192. Mit 34 Fig.)

XIII. Bryophyten.

Collins, J. F. 1906. Mounting mosses. Some hints. (Bryologist. IX. 4. p. 60—62.)

Csercy, A. 1905. A mohak higroszkópos termeszéte. (Die hygroskopische Natur der Moose.) (Növényetani Közlemények. IV. p. 7—9. Mag. m. deutsch. Resumé.)

Culmann, P. 1906. Liste des Hépatiques du Canton de Zurich. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 571—581.)

Greene, E. L. 1905. Atasites and Thyrsanthema. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 154—158.)

Györffy, J. 1906. Bryologiai adatok a Magas-Tátra Flórájához. (Bryologische Beiträge zur Flora des Hohen Tatra.) III. Mitt. (Mag. bot. Lap. V. 5/7. p. 203—210. Mit 14 Abb. auf 2 Taf.)

Haynes, C. C. 1906. A list of Hepatics from Little Moose. (Bryologist. IX. 4. p. 62—63.)

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. [Forts.] (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 551—570. Forts. folgt.)

Koltz, J. P. J. 1905. Hymenophyllaceae Endl. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. G. D. Luxembourg. XVI. [1902—1903] paru 1905. p. 335—340. 1 fig.)

Kono, G. 1906. On two new species of Muscineae. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 232. p. 79—82. Japanese.)

Massalongo, C. 1906. Epatiche della Republica Argentina raccolte dal Prof. C. Spegazzini. (Ferrara, Bresciani. 1906. 8⁰. 14 pp. ill.)

Némec, B. 1906. Die Wachstumsrichtungen einiger Lebermoose. (Flora. XCVI. 2. p. 409—450. Mit 9 Textfig.)

Schiffner, V. 1906. Bemerkungen über Riccia maior S. O. Lindberg. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 169—174.)

Schiffner, V. 1906. Die bisher bekannt gewordenen Lebermoose Dalmatiens, nebst Beschreibung und Abbildung von zwei neuen Arten. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 4/5.)

Smith, A. M. 1906. A list of Mosses from Little Moose. (Bryologist. IX. 4. p. 63—66.)

Stephani, F. 1906. Species Hepaticarum. (Bull. Herb. Boissier. V. No. 12. VI. No. 3, 5, 7, 8.)

Warnstorf, C. 1906. Die vegetative Vermehrung von Amblystegium densum Milde. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 106—108. 3 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. VI. **Zopf.**

Sperlich, Ad. 1906. Ergänzungen zur Morphologie und Anatomie der Ausläufer von Nephrolepis. (Flora. XCVI. 2. p. 451—473. Mit 2 Taf.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Andaházy, Sz. 1905. Sajátságos alakú Pinus Strobus L. [Eine eigentümliche Form von Pinus Strobus L.] (Növénytani Közlemények. IV. p. 163. Mag. m. deutsch. Resumé.)

Anonymus. 1906. L'emploi des Bambous en Belgique dans les jardins. (Bambou. I. 4. p. 93—102.)

Anonymus. 1906. Liste des Bambusacées cultivées en Europe en 1906 avec la synonymie et les noms vernaculaires. (Bambou. I. 4. p. 110—120.)

Anonymus. 1906. New Orchids. Decade 28. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gards. Kew. 1906. No. 4. p. 112—117.)

Bailey, L. H. and W. Miller. 1906. Cyclopedia of American horticulture. 4. edit. (New York, Doubleday, Page and Cy. 1906. 4°. 6 vols. of 2100 pp. With nearly 3000 figs. and 145 pl.)

Bamber, M. K. and J. C. Willis. 1906. Camphor in Ceylon [reprint]. (Journ. Dept. Agric. Jamaica. IV. 6. p. 129—141.)

Beauverd, G. 1906. Plantae Damazianae brasilienses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 585—596. ill. à suivre.)

Beckurs, A. 1906. Das Pflanzenkleid der Altmark. (Stendal. Franzen & Grosses Sortiment. 8°. 32 pp.)

Béguinot, A. 1906. Alcune notizie sulle Romulea delle isole atlantiche [Canarie, Madeira ed Azorre]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 76—80.)

Béguinot, A. 1906. L'area distributiva della Plantago crassifolia Forsk. e le sue affinità sistematiche. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 81—92.)

Béguinot, A. 1906. Ulteriori notizie intorno all'area distributiva di Romulea Rollii Parl. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 99—102.)

Bennett, A. 1906. Additional records to „Topographical Botany". 2nd Ed., 1883. (Ann. Scott. nat. Hist. No. 59. p. 170—171.)

Berger, A. 1906. Euphorbia Dinteri Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 109—110.)

Borgmann. 1906. Forststatistische Mitteilungen aus Württemberg für das Jahr 1903. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 7. p. 482—488.)

Böttner, J. 1906. Praktisches Lehrbuch des Obstbaues. 3. Auflage. (Frankfurt a. O. 1906. 8°. Mit 571 Abbildungen.)

Bowman, H. H. 1906. The chinese sumach, or tree of Heaven, Ailanthus glandulosa. (Plant World. IX. p. 136—138.)

Brandis, Sir D. 1906. On some Bamboos in Martaban south of Soungoo between the Salwin and Sitang Rivers. (Indian Forester. Vol. XXXII. No. 4. p. 179—186. Figs. 1—3.)

Britten, J. 1906. Silene bella E. D. Clarke. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 268—269.)

Britton, N. L. 1906. The hemlock grove on the banks of the Broux River and what it signifies. (Trans. Broux Soc. of Arts and Sc. I. 1906. p. 5—13.) [Tsuga Canadensis. — Trelease]

Buchenau, F. 1906. Flora von Bremen und Oldenburg. 6. Aufl. (Leipzig 1906. 8. XIV, 337 pp. 102 Fig.)

Carruthers, N. 1906. Erinus alpinus and Galium cruciatum at Downpatrick. (Irish Naturalist. Vol. XV. No. 7. p. 171—172.)

Caussin. 1906. Flore du canton de Chaulnes. (Amiens 1906. 12°. XIV, 41 pp.)

Charley. 1906. Le Temple show. (Rev. de l'Hortic. belge et etrangère. XXXII. No. 7. 1er juillet 1906. p. 167—169.)

Costantin, J. et J. Gallaud. 1906. Asclépiadées nouvelles de Madagascar produisant du caoutchouc. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 26. p. 1554—1556.)

Coventry, E. M. 1906. Ficus elastica: its natural growth and artificial propagation. (Forest Bull. Calcutta. 1906. 4. 35 pp. 3 pl.)

Dalla Torre, C. G. de et **H. Harms. 1906.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. (Leipzig, W. Engelmann. 1906. p. 561—640.)

Davenport, E. B. 1906. The apetalous form of Arenaria groenlandica on Mt. Mansfield. (Rhodora. VIII. p. 114. June 1906.)

Degen, A. de 1906. La scoperta del Hieracium Naegelianum Panc. (H. undulatum Boiss.) in Italia. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 73—75.)

Elliott, S. B. 1906. California redwood, Sequoia sempervirens. (Forest Leaves. X. p. 136—137. 2 pl.)

Ewart, A. J. 1906. On certain supposed new Australian plants. (Victorian Nat. XXIII. 2. p. 42—44.)

Fedtschenko, B. 1906. Second voyage au Pamir. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 517—534. 1 grav.)

Fernald, M. L. 1906. A new variety of Carex interior. (Rhodora. VIII. p. 114—115. June 1906.) [Carex interior josselynii, from Maine. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1906. Paronychia argyrocoma and its New England representative. (Rhodora. VIII. p. 102—104. June 1906.) [The more northern form, with narrower glabrate leaves, is differentiated as P. argyrocoma albimontana. — Trelease.]

Fitzgerald, H. P. 1906. Handbook of Climbers, Twiners and Wall Shrubs. Guide to all Plants that can be used for climbing up walls, arches, pergolas etc., giving directions as to propagation, treatment etc. (London 1906. 8⁰. 152 pp. With 32 ill.)

Forel, F. A. 1906. A propos du Phyllostachys henonis, Mitford. (Bambou. I. 4. p. 102—107.)

Gammie, G. A. 1906. The Orchids of the Bombay Presidency. Part III. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 31—37. Pl. II.)

Goiran, A. 1906. Stazioni veneto-trentine di Carex ornithopodioides Hausmann. [P. V.] (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 99.)

Goiran, A. 1906. Sulla presenza di Bromus inermis Leyss. nel Veronese. [P. V.] (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 3/4. p. 59.)

Gradmann, R. 1906. Beziehungen zwischen Pflanzengeographie und Siedlungsgeschichte. (Geogr. Zschr. XII. 6. p. 305—325.)

Greene, E. L. 1906. New plants from New Mexico. (Leaflets. I. p. 213—214.)

Greene, E. L. 1906. New species of Viola. (Leaflets. I. p. 214—219.)

Greene, E. L. 1906. Parthenocissus, a synonym. (Leaflets. I. p. 219—220.)

Greene, E. L. 1906. Some Canadian Antennarias. III. (Ottawa Naturalist. Vol. XX. No. 4. p. 71—72.)

Greene, E. L. 1906. The genus Ptelea in the Western and Southwestern United States and Mexico. (Contrib. from the U. S. nation. Herbarium. X. 2. p. 49—79.)

Gürke, M. 1906. Echinocactus polycephalus Engelm. et Big. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 106—107. Mit 1 Abb.)

Gürke, M. 1906. Ueber neue, von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten. [Schluss.] (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 102—106.)

Györffi, J. 1906. Kleinere Mitteilungen [Apró Közlemények]. (Mag. bot. Lap. V. 5/7. p. 228—231. Mag. und deutsch.)

Hayata, B. 1906. Contributions on the flora of Mt. Morrison. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 231. p. 52—56. 232. p. 47—48.)

Hayata, B. 1906. On a new species of Apocynaceae from Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 231. p. 51—52.)

Hill, E. J. 1906. The distribution and habits of some common oaks. (Bot. Gaz. XLI. p. 445—447. June 1906.) [The Middle-West representative of Quercus palustris is said to be Q. ellipsoidalis Hill, to a large extent. — Trelease.]

Hooker, J. D. 1906. An Epitome of the British Indian Species of Impatiens. Part III. (Records of the Bot. Survey of India. Vol. IV. No. 3. p. 37—58.)

Hutchinson, W. 1906. Handbook of Grasses. Treating of their structure, classification etc. (London 1906. 8⁰. 100 pp.)

Icones bogorienses. 1906. Vol. III. Fasc. 1. pl. CCI—CCXXV. (Leiden, E. J. Brill, 1906.)

Jackson, A. Bruce 1906. Charnwood Forest Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 261—266.)

Janka, G. 1906. Die Härte des Holzes. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. 1906. 32 pp. Mit 7 Figuren.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Forts] (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 7. p. 427—441.)

J. P. 1906. Le bateau-faucheur. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1er juillet 1906. p. 158—164. 4 photogravures.) [Muni d'un petit moteur de la force de huit chevaux, ce bateau, inventé par M. Amiot et perfectionné par M. Jaquet, résout de façon ingénieuse le problème difficile du fauchage des plantes aquatiques dans les pièces d'eau de grande importance. — Henri Micheels.]

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 126—132.)

Knight, O. W. 1906. Viola novae-angliae in the Penobscot Valley. (Rhodora. VIII. p. 115. June 1906.)

Koehler, A. 1905. Der systematische Wert der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. (Diss. Zürich 1905. 8⁰. 72 pp. 3 Taf.)

Kräpelin, K. 1906. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefässpflanzen. 6. Aufl. (Leipzig 1906. Kl. 8⁰. XXX, 371 pp. 566 Fig.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VIII. Die Sesleria-Haide. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. XXXVIII. p. 241—263. Taf. 8 und 9.)

Leal, F. 1906. The origin of Anonas. Anona squamosa L.; A. reticulata L. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVII. No. 1. p. 195—206.)

Le Gendre, Ch. 1906. Herborisations de 1906 en Limousin. (Rev. scient. Limousin. XIV. 163. p. 292—296.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. scient. Limousin. XIV. 163. p. 299—301.)

Lengyel, G. 1905. Ujabb adatok Budapest környéke növényzeté nek ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Umgebung von Budapest. (Növénytani Közleményet. IV. p. 26—27. Mag. m. deutsch. Résumé.)

Letacq, A. L. 1906. L'Orobus albus L. à Macé, près Sées [Orne]. (Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Juillet 1906. p. 9—11.)

Léveillé, H. 1906. Monographie synthétique et iconographique du genre Epilobium. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XV. 202. p. 1—71. Avec dessins de G. de Cordouë.)

Losch, F. 1906. Les Plantes médicinales. (Bienne 1906. 8⁰. 202 pp. Av. 86 planches coloriées et 460 gravures.)

Murr, J. 1906. Chenopodium Marlothianum nov. sp. und Ch. Schulzeanum nov. hybr. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 110—112.)

Murr, J. 1906. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 108—110.)

Nelson, A. and **P. B. Kennedy. 1906.** Plantae montrosensis. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 35—40.)

Noguès, J. 1906. Le Bambou au point de vue industriel et commercial. (Bambou. I. 4. p. 107—110.)

Pavesi, V. 1906. Elenco di piante dell' alto Apennino pavese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. e Mus. civ. Stor. nat. Milano. XLV. 1. p. 46—54.)

Petersdorfer, Anna 1906. Flora von Steyer und Umgebung. (Steyer, im Selbstverlag, oder Linz. Oberösterr. Buchdr. u. Verlagssges.)

Petersen, O. G. 1906. Forstbotaniske Undersögelser. (Kjöbenhavn 1906. 8⁰. 136 pp. 25 Figuren.)

P[ynaert], Ch, 1906. Lobelia Kathleen Mallard. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1. juillet 1906. p. 149.)

Quehl, L. 1906. Sagen und Irrtümer in der Kakteenkunde. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 110—111.)

Raunkiaer, C. 1906. Dansk Ekskursions-Flora eller nögle til bestemmelsen af Danske Blomsterplanter. 2. udgave. (Kjöbenhavn 1906. 8⁰. 348 pp.)

Riebe, H. 1906. Die Gattung Aristea (Witsenia). (Gartenw. X. 43. p. 509. ill.)

Ross, H. 1906. Contribuzioni alla conoscenza della flora sicula. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 3/4. p. 38—45.)

Saccardo, P. A. 1904. Sul rinvenimento di un antico erbario dell' abbate conte Giuseppe Agosti, botanico bellunese. (Atti Acc. veneto-trentino-istr. Sc. nat. N. S. I. p. 5—13.)

Sander and Sons. 1906. Orchid Guide, containing all best-known Species, Varieties and Hybrids of Orchids in cultivation, their native countries, descriptions, seasons of flowering, etc. Re-issue. (London 1906. 8⁰. 250 pp.)

Sander and Sons. 1906. Orchid Hybrids. Complete up-to-date list, containing names and parentages of all the known hybrid Orchids, wether introduced or artificcally raised. (London 1906. 8⁰. 126 pp.)

Schmidt, J. 1906. Vegetationstypen von der Insel Koh-Chang im Meerbusen von Siam. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. Reihe III. 12 Taf. mit IV, 14 pp. Text.)

Seeger, E. 1906. Etwas über die Flora Spitzbergens und Norwegens. (Dresden 1906. 8.)

Seward, A. C. and S. O. Ford. 1906. The Araucarieae, recent and extinct, (Phil. Trans. Roy. Soc. London. Ser. B. Vol. 198. p. 305—411. Pl. 23, 24.)

Smith, A. Lorrain 1906. British Coenogoniaceae. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 266—268.)

Somerville, A. 1906. Saxifraga oppositifolia S. at Sea-level in Islay. (Ann. Scott. nat. Hist. No. 59. p. 188—189.)

Sommier, S. 1906. A proposito della Callitris quadrivalvis Rich. (Thuya articulata Vahl) scoperta a Malta dal consocio Caruana-Gatto [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5/6. p. 115.)

Sprenger, C. 1906. Notizia sulla Primula Palinuri, rinvenuta al Capo Palinuro [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. 5 6. p. 116.)

Spribille. 1906. Rubus Kinscheri m. nov. sp. (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 105—106.)

Stamatin, M. 1906. Contributions à la flore des steppes de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 1. p. 119—121.)

Stebbing, E. P. 1906. A note on the preservation of Bamboos from the attack of the Bamboo Beetle or „Shot-borer“. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. XVIII. No. 1. p. 219—223.)

Strachey, Sir R. and J. F. Duthie. 1906. Catalogue of the Plants of Kumaon and of the adjacent portions of Garhwal and Tibet. (London 1906. VII, 269 pp.)

Suringar, W. F. R. 1905. Illustrations du genre Melocactus. Continuées par J. V. Suringar. (Leide 1905. Livr. 3. p. 25—40. Avec 8 pl.)

Tamaro, D. 1906. Orticoltura. 3. ediz. rifatta. (Milano, U. Hoepli. 16⁰. XVI, 597 pp.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Magazine. 4. Series. II. No. 18, 19. 20.

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Flora of Tropical Africa. IV. Sect. 2. pl. 3. p. 385—596. (Price 9 S. 6.)

Thompson, H. Stuart 1906. The flora of Cyprus. (Journ. of Bot. XLIV. 524. p. 270—278.)

Tomlinson, W. J. C. 1906. Cardamine amara in C. Derry. (Irish Naturalist. Vol. XV. No. 7. p. 170.)

Touton, K. 1906. Ueber Hieracia Oreadea und Cerinthoidea (sowie deren Zwischenarten mit anderen Rotten) im Engadin und über Hieracium Annae Toutoniae Zahn [nov. spec.] (Allg. bot. Zschr. XII. 7/8. p. 112—114.)

Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland (contin.) (Ann. Scott. nat. Hist. No. 59. p. 172—184.)

Trail, J. W. H. 1906. The flora of Fair Isle. (Ann. of Scott. nat. Hist. No. 59. p. 165—170.)

Van den Heede, Ad. 1906. L'exposition horticole de Mai, à Paris. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1. juillet 1906. p. 164—166.)

V[an] d[en] H[eede], Ad. 1906. Meeting de la Chambre syndicale des horticulteurs belges et de la Société royale d'agriculture et de botanique de Gand. (Rev. de l'Hortic. belge et étrangère. T. XXXII. No. 7. 1. juillet 1906. p. 170—171.)

Vaupel, F. 1906. Reisebilder. Tagebuchskizzen aus der Alten und Neuen Welt. IV. (Mschr. Kakteenk. XVI. 7. p. 99—102.)

W. B. H. 1906. Revision of the synonymy of the species of Aleurites. (Bull.. Miscell. Inform., Roy. Bot. Gards. Kew. 1906. No. 4. p. 119—121.)

Weiss, F. E. and R. H. Yapp. 1906. Sketches of vegetation at home and abroad. III. The „Karroo" in August. (N. Phytologist. V. 5/6. p. 101—115. 3 pl. textfigs.)

Weiss, H. F. 1906. The structure and development of the bark in the Sassafras. (Bot. Gaz. XLI. 6. p. 434—444.)

Wéry, Josephine 1906. I. Sur le littoral belge. La plage, les dunes, les alluvions, les polders, les anciennes rivières. (Rev. Univ. Bruxelles. Nov. 1905—Avr. 1906. Liège 105 pp. et XVIII pl. photograph.)

Wildeman, E. de 1906. Enumération des plantes récoltées par E. Laurent avec la collaboration de M. M. Laurent pendant sa dernière mission au Congo. (Etat Ind. Congo Mission E. Laurent. Fasc. III. p. 193—354. pl. XLVII—CVI. Bruxelles, F. Vanbuggenhoudt, 1906.)

Wilson, A. D. 1906. Some common weeds and their eradication. (Bull. No. 95. Univ. of Minnesota Agric. Expt. Stat. March 1906)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Bauman, A. och H. von Feilitzen. 1906. Svenska Mosskulturföreningens fältförsök i olika län år 1905. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XX. 4. p. 256 274.)

Berg, T. 1906. Untersuchungen über den Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. (Diss. Rostock. 1906. 8°. 64 pp. 1 Taf.)

Conner, C. M. 1906. Preliminary Report on growing Irish Potatoes. (Bull. Florida agric. Expt. Stat. 1906. 8°. 16 pp. With 4 plates.)

Eckardt, W. R. 1906. Der Baumwollbau in seiner Abhängigkeit vom Klima an den Grenzen seines Anbaugebietes. (Diss. Jena 1906. 8°. 113 pp.)

Garcia Moreno, F. D. 1905. Arboricultura. Cultivo de Arboles y Arbustos. (Madrid 1905. 4°. 381 pp. avec gravures.)

Glimm, E. 1906. Tabellen zur Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste. (Bromberg, E. Hecht. 1906. 8°. 272 pp. ill.)

Gosio, B. 1906. Sulla possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante. (Atti r. Accad. Lincei. XV. 12. p. 730—731.)

Haack. 1906. Ueber die Keimung und Verwertung des Kiefernsamens nach Keimproben. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 7. p. 441—489.)

Hébert, A. 1906. Sur la composition des terres de la Guinée française. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 1. p. 64—66.)

Hiltner, L. und L. Peters. 1906. Versuche über die Wirkung der Strohdüngung auf die Fruchtbarkeit des Bodens. (Arb. kais. biol. Anst. V. 3. p. 99.)

Jenne, H. 1905. Das landwirtschaftliche Unterrichtswesen in Bayern. (Diss. Würzburg. 1905. 8°. 286 pp.)

Knight, J. 1906. New Zealand Flax [Phormium tenax]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 6. p. 351—362. 9 figs.)

Lippe, P. 1906. Ueber geraspelte Kopra, konzentrierte Ananas und Cycaswedel. (Pflanzer. II. 10. p. 153—157.)

Miller, H. K., A. W. Blair and **H. H. Hume. 1906.** Pineapple Culture. III and IV. Fertilizer experiments; handling the crop. (Bull. Florida agric. Expt. Stat. St. Augustine. 1906. 8⁰. 27 and 15 pp. With 12 plates.)

Molon, G. 1906. Ampelografia. Descrizione delle migliori varietà di Viti per uve da vino, uve da tavola, porta-innesti e produttori diretti. 2 volumi. (Milano 1906. 8⁰. XLIV. 1243 pp. 54 tav. e 71 incisioni.)

Nelson, S. B. 1906. Feeding wild plants to sheep. (Bull. No. 73. Agric. Expt. Stat. State Coll. Washington 1906.) [A 64 page octavo, with illustrations of a large number of the species experimented with. — Trelease.]

Plüss, B. 1906. Unsere Getreidearten und Feldblumen. Bestimmung und Beschreibung unserer Getreidepflanzen, mit Uebersicht und Beschreibung der wichtigeren Futtergewächse, Feld- und Wiesenblumen. 3. verm. u. verb. Aufl. (Freiburg i. B. Herder. kl. 8. VIII, 220 pp. Mit 244 Abbildungen.)

Sani, G. 1905. Sull' ampelosterina e sui suoi derivati. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. p. 472—476.)

Saunders, W. 1906. Increased Production of Farn Crops from early Sowing. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 53—56.)

Schellmann, W. 1906. Plantagen-Kautschuk. (II.) (Pflanzer. II. 9. p. 129 137.)

Schlich, W. 1906. Manual of Forestry. Vol. I. Forest Policy in the British Empire. 3. edit. (London 1906. 8⁰. 256 pp.)

Shutt, F. T. and **H. W. Charlton. 1906.** Preliminary Experiments with a Cyanamide Compound as a Nitrogenous Fertilizer. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. III. p. 73—78.)

Shutt, F. T. and **A. J. Charron. 1906.** Recent experiments in the Nitrogen-Enrichment of Soils. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. III. p. 53—64.)

Wielen, P. van der 1906. Cacao. Cultuur en bereiding. Een populair overzicht. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 8⁰. 130 pp. ill.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur- und Kautschukgewinnung von Castilloa-Arten. [Schluss.] (Pflanzer. II. 8. p. 113—123.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur und Verwendung der Chayote (Sechium edule). (Pflanzer. II. 9. p. 138—145.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur und Verwendung des Talerkürbis (Telfairia pedata Hoock f.). (Pflanzer. II. 8. p. 123—128.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 11 juin 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 597—604.)

Bulletin (1906) de l'Association pyrénéenne pour l'échange des plantes. Seizième année 1905—1906. (Quimper, E. Cosquier. 1906. 8⁰. 19 pp.)

Dawe, M. T. 1906. Uganda. Report on a Botanical Mission. (London 1906. 8⁰.)

Fréville, H. 1906. Rapport sur l'Exposition d'horticulture de Nancy. (Bull. Soc. Hortic. et Vitic. Vosges. 1906. 175. p. 275—278.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Ascherson, P. 1906. Nachrichten über das Leben von Wilhelm V. Spruner. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 7. p. 582—584.)

Durand, Th. 1906. Léo Errera. (Tribune hortic. I. 5. p. 36—37. Avec portrait.)

J. K. 1905. Nécrologie de Mathias Thill. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. G. D. Luxembourg. XVI. [1902—1903] paru 1905. p. 331—334. Avec portrait.)

L. G. 1906. Luther Burbank et son oeuvre. (Tribune hortic. I. 5. p. 37—39.)

Malinvaud, E. 1906. Hommage rendu à la mémoire d'Edouard Lamy de la Chapelle. Court aperçu de son oeuvre en cryptogamie. (Rev. scient. Limousin. XIV. 163. p. 289—292.)

Parry, Mrs. C. C. 1906. List of papers published by Dr. Charles Christopher Parry. (Ann. of Iowa. Third series. VII. p. 424—430. July 1906.)

Rehm, H. 1906. Zum Gedächtnis an J. B. Ellis. (Ann. mycol. IV. 4. p. 341—343.)

White, C. A. 1906. Biographical memoir of Charles Christopher Parry. (Ann. of Iowa. Third series. VII. p. 413—424. with portrait. July 1906.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Aschan, O. 1906. Ueber die Terpene der finländischen Fichten- und Tannen-Harze. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 6. p. 1447—1451.)

Baker, R. T. and **H. G. Smith.** 1906. The Lemon-scented ironbark (Eucalyptus Staigeriana F. v. M.) and its essential oil. (Pharmaceut. Journ. Vol. 22. No. 1873. p. 571—572.)

Bohny, P. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Digitalisblattes und seiner Verfälschungen mit Berücksichtigung des Pulvers. (In.-Diss. Zürich. 1906. Mit 3 Taf.)

Carette, H. 1906. Sur l'essence de rue. (Journ. Pharm. et Chim. XXIV. 2. p. 58—62.)

Fleury de la Roche, A. 1906. Les fleurs bienfaisantes. Description, usages, vertus curatives etc. (Paris 1906. 8°. 387 pp.)

Glover, G. H. 1906. Larkspur and other poisonous plants. (Bull. 113. Agric. Expt. Station, Colorado Agric. College. June 1606 [1906].) [An economic pamphlet of 24 pages, with 8 plates, referring to plants injurious to live-stock. — Trelease.]

Harrison, F. C. 1906. The viscous Fermentation of Milk and Beer. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 71—96.)

Haynes, G. S. 1906. The pharmacological action of Digitalis, Strophanthus, and Squill. (Pharm. Journ. 3534. p. 28.)

Jungfleisch, E. et **H. Leroux.** 1906. Sur quelques principes de la guttapercha du Palaquium Treubi. (Journ. Pharm. et Chem. XXIV. 1. p. 5—16.)

Macfarlane, Th. 1906. On the determination of the constituents of Gluten. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect III. p. 17—24.)

Power, F. B. and **F. Tutin.** 1906. The constituents of the essential oil from the fruit of Pittosporum undulatum. (Proc. chem. Soc. XXII. 312. p. 170.)

Schultz, W. K. 1906. L'examen chimique de la formaline du commerce. (Arch. Sc. biol. XII. 2. p. 105—112.)

Stutterheim, G. A. 1906. Over Cyclea Peltata H. et Th. en hare bestanddeelen. (Diss. Utrecht. Rotterdam, W. J. van Hengel. 8°. 86 pp.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. Abh. 81. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCXLVII. 3. p. 316—346.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Mac Kay, A. H. 1906. Bibliography of Canadian Botany for 1904. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. XI. Sect. IV. p. 143—152.)

Ausgegeben: 28. August 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Abderhalden, Emil 1906. Lehrbuch der physiologischen Chemie in 30 Vorlesungen. (Wien 1906. 8°. VII, 787 pp. Mit 3 Fig.)

Bender, O. 1906. Ein einfacher Beleuchtungsapparat für Lupenpräparation und Mikroskopie. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 35.)

Bessey, C. E. 1904. Elementary botany, including a manual of the common genera of Nebraska plants. (Lincoln [Nebraska] Univ. Publ. Cy. 1904.)

Clute, W. N. 1906. How to begin botany. (Am. Bot. X. p. 89—93.)

Dennert, E. 1906. Biologische Fragen und Aufgaben für den Unterricht in der Botanik. (Godesberg. IV, 67 pp.)

Drigalski, von 1906. Ein Schnellfilter für Agarlösungen. (Cbl. Bakt. 1. Abt. XLI. p. 298—301.)

Everett, W. H. 1906. Memorandum on mechanical tests of some indian timbers. (Calcutta Forest Bull. 1906. 6. 7 pp.)

Gaidukov, N. 1906. Die neuen Zeiss'schen Mikroskope. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 59.)

Jaarverslag (1906) van het proefstation Oost-Java over 1905. (Soerabaia, H. van Ingen. 1906. 8°. p. 37—135. 3 pl.)

Javachoff. 1905. Contribution à la medicine botanique populaire. (Prinoss kam blgarskata narodna botanitscheska meditsina. (Sbornik za narodni sumstrarenia, nauka i knijnina. XXI, nova redits, kniga treta, Sofia 1905.) [L'article a 62 pages et contient l'enumération des plantes dont le peuple fait usage pour se guérir des maladies les plus différentes. — Nicoloff.]

Kirchner, O., E. Loew und C. Schröter. 1906. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Bd. 1. Lfg. 5. (Stuttgart 1906. 8°. 3 Mk. 60 Pfg.)

König, Emil 1906. Das Wesen der Fortpflanzung. Neue Gesichtspunkte. (München, Seitz & Schauer. 53 pp. M. Abbildgn. gr. 8°.)

Kozlowski, W. M. 1906. Historja naturalna, zoologia, botanika, mineralogia i geologia, wedlug Bergiego, Lakowitza i innych. (Warschau 1906. 8 . 368 pp. Mit 17 color. Taf. u. 631 Textabbildgn. 1 Rb. 50.)

La Tribune Horticole. 1906. (Bruxelles, 22 Rue Jonniaux. Fondée en 1906.)

Pauly, A. 1906. Ein einfacher Kompensationsokular. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 39.)

Rusby, H. H. 1906. An historical sketch of the development of botany in New York City. (Plant World. IX. 7. p. 153—161. 1 portr. 1 fig.)

Signa, A. 1906. La barbabietola da zucchero. Cenni storici. Caratteri botanici. Clima. Lavorazione del terreno e concimazione. Rotazione. Semina. Cure durante la vegetazione. Raccolta e conservazione delle barbabietole. Produzione del seme. Malattie. Fabbricazione dello zucchero. (Milano 1906. 8°. XII, 225 pp. Con 29 incis. e 2 tav. color. 2 l. 50.)

Tubeuf, C. v. 1906. Ueber sogenannte Blitzlöcher im Walde. (Mit 4 Abbildungen im Text und einer Tafel. XXI.) (Natw. Zschr. Land- u. Forstwes. 1906. 8. p. 344.)

Wettstein, R. von 1907. Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. (Wien, F. Tempsky, 1907. 8°. 236 pp. 3 Farbendrucktaf. u. 205 Textabb.)

Wittmack, L. 1906. Die Heimatkunde in der Schule. (Gartenflora. LV. 15. p. 407—410.)

Wolff-Eisner, A. 1906. Das Heufieber, sein Wesen und seine Behandlung. (München 1906. 8'. 138 pp.)

Zederbauer, E. 1905. Spaltpilzflechten. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 213—218. Taf. V.)

II. Anatomie.

Boodle, L. A. 1906. Lignification of Phloem on Helianthus. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 319—321.)

Burgerstein, A. **1906.** Zur Holzanatomie der Tanne, Fichte und Lärche. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 295—299.)

Euker, R. **1906.** Zum Leitbündelverlaufe von Convallaria majalis L. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 330—339.)

Kanngiesser, Fr. **1906.** Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. III. Taxus baccata. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXII. p. 253—255.)

Winton, A. L. **1904.** The anatomy of the Peanut with special reference to its microscopic identification in food products. (Rpt. Connecticut agric. Expt. Stat. 1904. p. 191—198.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Bailey, W. W. **1906.** Buds. (Am. Bot. X. p. 45—48.)

Briquet, J. **1906.** Note sur les coussinets de désarticulation du pétiole chez quelques Labiées. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 505—518.)

Campbell, D. H. **1906.** Multiple Chromatophores in Anthoceros. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 322.)

Cardiff, Ira D. **1906.** A study of synopsis and reduction. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 271—306. pl. 12—15.)

Ewert, R. **1906.** Blütenbiologie und Tragbarkeit der Obstbäume. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 18—22.)

Flot, L. **1906.** Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 209. p. 220—240. ill. à suivre.)

Gleason, H. A. **1906.** The pedunculate species of Trillium. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 387—396.)

Goebel, K. **1906.** Zur Biologie von Cardamine pratensis. (Biol. Cbl. XXVI. 16. p. 481—489.)

Hackel, E. **1906.** Ueber Kleistogamie bei den Gräsern. (Schluss.) (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 180—186.)

Hill, T. G. **1906.** On the presence of a Parichnos in recent plants. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 267—274. pl. XIX and XX.)

Lachmann, P. **1906.** Origine et développement des racines et des radicelles du Ceratopteris thalictroides. (Ann. Univ. Grenoble. XVIII. 2. 39 pp.)

Muth, Fr. **1906.** Untersuchungen über die Früchte des Hanfes (Cannabis sativa L.) (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 76—122.)

Nestler, A. **1906.** Zur Kenntnis der Frucht von Capsicum annuum. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XI. p. 661—666.)

Porsch, O. **1906.** Beiträge zur „histologischen Blütenbiologie". II. Weitere Untersuchungen über Futterhaare. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 176—180.)

Robertson, A. **1906.** Some points in the morphology of Phyllocladus alpinus Hook. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 259—266. pl. XVII and XVIII.)

Saame, O. **1906.** Ueber Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von Frutillaria imperialis. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 300—303.)

Schulz, A. **1906.** Die Bewegungen der Staubgefässe und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 303—316.)

Seliber, G. **1906.** Les conditions extérieurs et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. [Analyse des travaux de G. Klebs.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 209. p. 193—204. ill. à suivre.)

Stadlmann, J. **1906.** Ueber einige Missbildungen an Blüten der Gattung Pedicularis. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 202—205.)

Tubeuf, C. v. **1906.** Die Mistel Viscum album auf der Fichte (mit 2 Abbildungen). (Natw. Zschr. Land- u. Forstwesen. 1906. 8. p. 353.)

Went, F. A. F. C. and **A. H. Blauw.** **1906.** A case of apogamy with Dasylyrion acrotrichum Zucc. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 223—234. 1 pl.)

Yapp, R. H. **1906.** Fruit-dispersal in Adenostemma viscosum. A biological study. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 311—316. pl. XXIII.)

IV. Biologie.

Bruck, W. F. **1906.** Zur Frage der Windbeschädigungen an Blättern. (Beih. bot. Cbl. 2. Abt. XX. p. 67—75.)

Scotti, L. **1906.** Contribuzioni alla biologia fiorale delle Rubiales. (Ann. di Bot. IV. p. 145—194.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Anonymus. **1906.** Royal horticultural Society. International conference on hybridisation and cross-breeding. (Gard. Chron. XL. 1024. p. 115—118.)

Bachmann, H. **1905.** Der Speziesbegriff. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. 1905. 48 pp. 11 Fig.)

Bailey, L. H. **1906.** Plant Breeding. 4. edit. (London 1906. 8°. XIV, 483 pp. ill.)

Bateson, W. **1906.** An address on Mendelian heredity and its application to man. (Brain, Journ. Neurology. CXIV. p. 157—179. With textfigs. and 3 pl.)

Bateson, W. **1906.** The progress of genetic research. Inaugural address at the Royal Hortic. Soc. to the 3. Conference on Hybridisation and Plant Breeding. (Gard. Chron. XL. 1023. p. 81—83.)

Blaringhem, L. **1906.** Production d'une espèce élémentaire nouvelle de maïs par traumatismes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 4. p. 245—247.)

Gentil, L. **1906.** La prune sans noyau „Miracle". (Tribune hortic. 1906. p. 41—42.)

Gross, J. **1906.** Ueber einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. (Biol. Cbl. XXVI. 16. p. 508—524. 17/18. p. 545—565.)

Kapteyn, J. C. **1906.** Reply to Prof. Pearsons criticisms. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3 4. p. 216—222.)

Magnin, A. **1906.** Le polymorphisme [notamment la polychromie] polytaxique, à propos des variétés „blanche et violette". (Arch. Flore jurass. VII. 64. p. 33—35.)

Magnin, A. **1906.** Sur les hybrides de l'„Acer monspessulanum". (Arch. Flore jurass. VII. 65/66. p. 44—45.)

Plate, L. **1906.** Hatscheks neue Vererbungshypothese. (Biol. Cbl. XXVI. 16. p. 524—534.)

Rikli, M. **1905.** Demonstrationen in der Speziesfrage. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1906. p. 309—326. 2 Fig.)

Schröter, C. **1905.** Ueber die Fichtenformen. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1905. p. 324—326.)

Schröter, C. **1905.** Ueber die Mutation der Hirschzunge. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1905. p. 321—323. 1 Taf.)

Thwaites, E. **1906.** Individualism among Orchids [concluded]. (Orchid Rev. XIV. 163. p. 196—198.)

VI. Physiologie.

Bach, A. **1906.** Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 2126—2129.)

Baldasseroni, V. **1906.** Ricerche sull' assimilazione del carbonio fuori dell' organismo vivente. (Ann. di Bot. IV. p. 287—295.)

Bernard, N. **1906.** Fungus Cooperation in Orchid roots. (Orchid Rev. XIV. 163. p. 201—202. ill.)

Büsgen, M. **1906.** Beobachtungen über die Gestalt der Baumwurzeln. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 63.)

Coupin, H. **1906.** Sur l'action de quelques alcaloides à l'égard des tubes polliniques. (C. R. Ac. Sc. Paris. 2 avril 1906.)

Diels, L. **1906.** Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich. (Berlin, Borntråger. 124 pp. 30 Abb. im Text. Mk. 3.80.)

u mont, J. **1906.** Les composés phospho-humiques du sol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 3. p. 186—189.)

Faille, C. J. Baart de la **1906.** Einiges über Turgor und Permeabilität bei Pilzsporen. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 262—277.)

Fischer, Emil **1906.** Untersuchungen über Aminosäuren, Polypeptide und Proteïne (1899—1906). (Berlin 1906. 8°. X, 770 pp. 16 Mk.)

Foà, C. **1906.** L'azione dei gaz compressi sulla vita dei microorganismi e sui fermenti. (Atti r. Accad. Lincei. XV. 1. p. 53—58.)

Gertz, O. **1906.** Studier öfver Anthocyan. (Lund 1906. 8°. LXXXVII, 412 pp. 8 kr.)

Herder, M. **1906.** Ueber einige neue allgemeine Alkaloidreagentien und deren mikrochemische Verwendung. (Arch. f. Pharm. CCXLIV. p. 120—122.)

Hertel, E. **1906.** Einiges über die Bedeutung des Pigmentes für die physiologische Wirkung der Lichtstrahlen. (Zschr. allg. Physiol. VI. p. 44—70.)

Herzog R. O. **1906.** Ueber die Geschwindigkeit der Fermentreaktionen. (Zschr. physiol. Chemie. XLVIII. 3/4. p. 365—375.)

Jastram, M. **1905.** Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Bakterien. (Breslau 1905. 8°. 44 pp.)

Kohn-Abrest. **1906.** Sur les principes cyanogénétiques du Phaseolus lunatus. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 3. p. 182—184)

Kümmell, F. **1906.** Die Empfindung im Pflanzenreiche. (Pharm. Ztg. LI. 61. p. 679.)

Lefèvre, J. **1906.** Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 209. p. 205—219. ill. [à suivre].)

Meissner, R. **1906.** Ueber das Tränen der Reben. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 22—44.)

Mestrezat, W. **1906.** Dosage de l'acide malique et de quelques acides fixes dans le jus des fruits, fermentés ou non. (C. R. Ac. Sc. Paris. 16 juill. 1906.)

Meyer, A. **1906.** Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 340—352.)

Micheels, H. et P. De Heen. **1906.** Note au sujet de l'action de l'ozone sur les graines en germination. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1906. 6. p. 364—367.)

Molz, E. **1906.** Über Phototropismus bei den Larven von Eriocampa adumbrata Klg. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 65—76.)

Nagai, H. **1906.** Der Einfluss verschiedener Narcotica, Gase und Salze auf die Schwimmgeschwindigkeit von Paramaecium. (Zschr. allg. Physiol. VI. p. 195—212.)

Palladin, W. und S. Kostytschew. **1906.** Anaërobe Atmung, Alkokolgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 273—285.)

Palladin, W. und S. Kostytschew. **1906.** Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Zschr. phys. Chem. XLVIII. 3/4. p. 214—239.)

Rosenfeldt, A. D. **1906.** Die Oxydase von Radix Raphani sativi L. und über die Wirkung von Alkaloidsalze auf die Oxydationstätigkeit. (Pharm. Inst. kais. milit. med. Ak. St. Petersburg. 1906.)

Samuely, F. **1906.** Die neueren Forschungen auf dem Gebiete der Eiweisschemie und ihre Bedeutung für die Physiologie. (Biol. Centralbl. XVI. p. 370 ff.)

Stutzer, A. **1906.** Die Wirkung von Nitrit auf Pflanzen. (Journ. f. Landw. XLIV. p. 125—138.)

Thiele, R. **1905.** Die Verarbeitung des atmosphärischen Stickstoffes durch Mikroorganismen. (Landw. Vers. Stat. 1905. p. 161.)

Tswett, M. **1906.** Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 316—323.)

Vöchting, H. 1906. Ueber Regeneration und Polarität bei höheren Pflanzen. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. 6—8. p. 101—148.)

Wieler, A. 1906. Neuere Arbeiten über die Einwirkung saurer Gase auf die Pflanzen. (Jahresber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 166—179.)

Zaleski, W. 1906. Ueber die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. (Ber. D. bot. Ges. XXVI. 6. p. 285—291.)

Zaleski, W. 1906. Zur Frage über den Einfluss der Temperatur auf die Eiweisszersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 292—295.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1906. On the past history of the Ferns. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 215—232. with a diagram in the text.)

Bölsche, W. 1906. Im Steinkohlenwald. (Stuttgart, Franckh, 1906. 8⁰. 96 pp.)

Engelhardt, H. 1905. Tertiärpflanzen von Pressat. Fossile Holzblume. (Ber. natw. Ver. Regensburg 1903—1904 [ersch. 1905]. 10.)

Jeffrey. E. C. and **M. A. Chrysler.** 1906. On cretaceous Pityoxyla. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 1—15.)

Köhne, W. 1906. Ueber die Stämme der Sigillarien [Siegelbäume]. (Natw. Wschr. N. F. V. p. 433—438. 6 Fig.)

Nathorst, A. G. 1906. Bemerkungen über Clathropteris meniscioides Brongniart und Rhizomopteris cruciata Nathorst. (Kgl. svenska Vetensk. Ak. Handl. XLI. 14 pp. 3 Taf.)

Nathorst, A. G. 1906. Phyllotheca-Reste aus den Falklandinseln. (Bull. geol. Inst. Upsala. VII. p. 72—76.)

Scott, D. H. 1906. The occurence of germinating spores in Stauropteris Oldhamia. (N. Phytologist. V. 7. p. 170—172. 2 figs,)

Scott, D. H. 1906. The structure of Lepidodendron obovatum, Sternb. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 317—319.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cotton, A. D. 1906. On some endophytic Algae. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 288—297. 1 pl.)

Fritsch, F. E. 1906. Problems in aquatic biology, with special reference to the study of algal periodicity. (N. Phytologist. V. 7. p. 149—169.)

Groves, H. and **J.** 1906. On Characeae from the Cape Peninsula collected by Major A. H. Wolley-Dod. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 285—287. 1 pl.)

Keissler, K. v. 1906. Planktonstudien über den Wörther-See in Kärnten. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 195—202.)

X. Bacteriologie.

Alilaire, E. 1906. Sur la composition d'un ferment acétique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 3. p. 176—178.)

Behn. 1906. Die Denitrifikation. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 137—166.)

Berghaus. 1906. Die Säuerung des Nährbodens durch Bakterien und ihr Nachweis mittels Harnsäure. (Hyg. Rundschau. XVI. p. 573—577.)

Düggeli, M. 1906. Der Speziesbegriff bei den Bakterien. (Verh. natf. Ges. Luzern. 1906. p. 285—299. 5 Taf.)

Ellis, D. 1906. The life-history of Bacillus hirtus (Synonyms Bacterium hirtum Henrici; Pseudomonas hirtum Ellis.) (Ann. of Bot. XX. 79. p. 233—258. pl. XVI.)

Galbrun, E. 1905. Etude sur le Bacille de beurre de Petri-Rabinowitsch. (Thèse Ec. sup. Pharm. Paris. 1905. Paris, A. Maloine. 80 pp.)

Gruber, Theo 1906. Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 711—719.)

Hesse, W. und **Niedner.** 1906. Die quantitative Bestimmung von Bakterien in Flüssigkeiten. (Zschr. Hyg. u. Infektionskr. LIII. p. 259—281.)

Kaserer, H. 1906. Die Oxydation des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 681—694. 2 Fig. [Schluss folgt].)

Kruyff, E. de 1906. Les microbes à amylase. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. III. p. 1—16.)

Kutscher, Fr. 1906. Die Spaltung des Oblitins durch Bakterien. Mitteilung I. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 3/4. p. 331—333.)

Perotti, R. 1906. Su una nuova specie di Bacteri oligonitrofili. (Ann. di Bot. IV. p. 213—217. 1 tav.)

Reitz, A. 1906. Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter. (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 719—733. 1 Taf. 15 Fig. [Schluss folgt].)

Rosenthal, G. 1906. Culture aérobic du Bacille d'Achalme [Bacillus perfringens], la mensuration de l'anaerobiose. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 828—831.)

Swellengrebel, N. H. 1906. Zur Kenntnis der Cytologie von Bacillus maximus buccalis (Miller). [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 673—681. 1 Taf.)

Thiele, H. und **K. Wolf.** 1906. Ueber die Abtötung von Bakterien durch Licht. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 29—56.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Bernard.**

Anonymus. 1906. Coco-nut bud rot disease. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 7. p. 156—158.)

Anonymus. 1902. New and additional species of Fungi occuring in the royal botanic gardens Kew. (Bull. roy. bot. Gard. Kew. 1902. p. 46—47. 1 pl.)

Anonymus. 1906. Singed Cacti as forage. (Plant World. IX. 7. p. 164.)

Appel, O. 1906. Neuere Untersuchungen über Kartoffel- und Tomatenerkrankungen. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 122—137.)

Bambeke, Ch. van 1906. Pisolithus arenarius Alb. et Schwein. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 178—183.)

Banker, H. J. 1906. A contribution to a revision of the North American Hydnaceae. (Mem. Torrey bot. Club. XII. p. 991—94.)

Beer, R. 1906. On the Development of the Spores of Riccia glauca. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 275—292. pl. XXI, XXII.)

Bentley, G. M. 1906. The Control of Insects, Fungi and other Pests. (Bull. Tennessee agric. Expt. Stat. 1906. 18. p. 33—45.) [This is a popular bulletin on spraying. It gives complete directions for making and using the standard solutions. — Hedgcock.]

Bernard, Ch. 1906. A propos d'une maladie des Cocotiers causée par Pestalozzia palmarum Cooke. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. II. p. 1—46. 4 pl.)

Bernard, Ch. 1906. Een ziekte van de Cocospalm veroorzaakt door Pestalozzia palmarum. (Teysmannia. 1906. No. 5. 4 pp.)

Bernard, Ch. 1906. Een ziekte van Hevea, veroorzaakt door de Djamoer oepas [Corticium javanicum Zimm.]. (Teysmannia. 1906. No. 5. 3 pp.)

Bernard, Ch. 1906. Une intéressante Phalloïdée de Java. Clathrella Treubii n. sp. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 299—310. pl. XXVII—XXIX.)

Brehm, V. 1905. Zoocecidien, gesammelt in den Jahren 1903 und 1904 in der Umgebung von Elbogen [Böhmen]. (Marcellia. IV. p. 192.)

Brzezinski, J. 1906. Myxomonas betae, parante des Betteraves. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. 3. p. 139—202. pl. 2—7.)

Cecconi, G. 1906. Contribuzione alla Cecidologia toscana. Seconda parte. (Marcellia. V. p. 39)

Dietel, P. 1906. Einige Bemerkungen über die Rostpilzflora Australiens. (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22 23. p. 733—736.)

Fuhrmann, F. 1906. Der feinere Bau der Saccharomycetenzelle. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22 23. p. 697—702.)

Gosio, B. 1906. Sulla produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti. (Atti r. Accad. Lincei. XV. 1. p. 59—62.)

Goury, G. et J. Guignon. 1906. Les Insectes parasites des Crucifères. (Feuille jeunes. Nat. XXXVI. 430. p. 158—161. à suivre.)

Harper, R. A. 1905. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain Mildews. (Publ. Carnegie Inst. Washington. 1905. 92 pp. pl. 1—7.)

Hecke, L. 1906. Die Blüteninfektion des Getreides durch Flugbrand. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904 05. p. 63—65.)

Hesdörffer, M. 1906. Betrachtungen über Obstbaumschädlinge. (Gartenwelt. X. 44. p. 521—524. ill.)

Houard, C. 1905. Cueillette cécidologique dans le bassin de la Garonne (Marcellia. IV. p. 137.)

Houard, C. 1905. La pathologie végétale à l'exposition de Liège. (Marcellia. IV. p. 144.)

Houard, C. 1906. Les galles de l'Afrique occidentale française. III et IV. (Marcellia. V. p. 3.)

Houard, C. 1906. Sur une Coléoptérocécidie du Maroc. (Marcellia. V. p. 32.)

Kayser, E. et E. Manceau. 1906. Sur la graisse des vins. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 4. p. 247—248.)

Kirschstein, W. 1906. Neue märkische Ascomyceten. (Verh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. XLVIII. p. 39—61.)

Küster, E. 1906. Ueber zwei organoide Gallen: Die Wiederholung blattrandartiger Strukturen auf Blattspreiten. (Marcellia. V. p. 44.)

Lafar, A. 1906. Handbuch der technischen Mykologie. Lief. 10, 11. (Jena 1906.)

Massee, G. 1906. Fungi of the royal botanic gardens Kew. The wild fauna and flora of the gardens. Additional Series V. p. 103—187.

Mayr, G. 1905. Eine neue gallenerzeugende Perilampidengattung aus Paraguay. (Marcellia. IV. p. 179.)

Mayr, C. 1906. Neue Feigeninsekten [Hymenopteren]. (Wiener entomol. Ztg. XXV. p. 153—187.)

Meissner, R. 1906. Untersuchungen über eine auf schwedischen Heidelbeeren gefundene Saccharomyces-Art. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904 05. p. 44—63.)

Nichols, S. P. 1906. The nature and origin of the binucleated cells in some Basidiomycetes. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. 1906. p. 30—70. 6 pl.)

Paglia, E. 1906. Su di alcuni Miceti che crescono nel real Orto botanico di Napoli. (Ann. di Bot. IV. p. 300—305.)

Peters, Leo 1906. Zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. (Ber. d. bot. Ges. XXIV. 6. p. 323—329.)

Pierre, Abbé 1905. Nouvelles cécidologiques du centre de la France. (Marcellia. IV. p. 149.)

Ramlow, G. 1906. Zur Entwicklungsgeschichte von Thelebolus stercoreus Tode. (Bot. Ztg. Abt. I. 1906. p. 85—99. 1 Taf.)

Rant, A. 1906. De gummosis der Amygdalaceae. (Diss. Amsterdam. 91 pp. 7 pl.)

Reed, G. M. 1906. Infection experiments with Erysiphe Graminis DC. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. 1906. p. 135—162.)

Reynvaan, Jenny und **W. Docters van Leeuwen. 1906.** Die Entwicklung der Galle von Lipara lucens. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3 4. p. 235—261. 1 Taf.)

Rübsaamen, E. H. 1905. Gallen aus Brasilien und Peru. (Marcellia. IV. p. 129—138.)

Rudneff, S. 1906. Ueber die Rhopalomyiagallen von Pyrethrum bipinnatum. (Marcellia. V. p. 23.)

Smith, A. L. and **C. Rea. 1905.** Fungi new to Britain. (Trans. british mycol. Soc. 1905. p. 127—134. 4 col. pl.)

Strohmeyer. 1906. Neue Untersuchungen über Biologie, Schädlichkeit und Vorkommen des Eichenkernkäfers, Platypus cylindrus var.? cylindriformis Reitter]. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. 1906. 8 pp. mit 21 Abbildungen.)

Wilcox, E. M. 1906. Diseases of sweet potatoes in Alabama. (Bull. Alabama Expt. Stat. polytechn. Inst. Auburn. 1906. 135. 16 pp. ill.)

XII. Lichenes.

Campbell, D. H. 1906. Germination of the spores of Ophioglossum. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 321.)

XIII. Bryophyten.

Andrews, A. Le Roy 1906. Preliminary lists of New England plants. XVIII. Sphagnaceae. (Rhodora. VIII. p. 62—65.) [An annotated list of the species of Sphagnum known to occur in New England. — Maxon.]

Bailey, W. W. 1905. A word for mosses. (Am. Bot. IX. p. 111—113.)

Boodle, L. A. 1906. The Monoecism of Funaria hygrometrica, Sibth. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 293—300. 4 figs. in Text.)

Cardot, J. 1906. Les mousses de l'expédition Charcot. (Rev. bryol. 1906. p. 33—35.)

Cornet, A. 1906. Compte-rendu de l'herborisation de la Section bryologique à Juslenville, le 19 juin 1904. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 175—177.) [Enumération de Bryophytes trouvées dans le bois de Juslenville, une carrière abandonnée à Forges-Tiry, aux Ayrisfagnes et Chétifontaine, toutes localités situées dans la province de Liége. — Henri Micheels.]

Cornet, A. 1906. Contribution à la flore bryologique de Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 200—206.) [C'est la quatrième liste d'habitations nouvelles d'espèces rares publiée par l'auteur. Celle-ci comporte les noms de 68 espèces de Mousses et de 22 espèces d'Hépatiques, toutes de la province de Liége. — Henri Micheels.]

Dismier, G. 1906. Les Muscinées de Montendre [Char.-inf.]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 338—343.)

Migliorato, E. 1906. Elenco bibliografico della flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano. (Ann. di Bot. IV. p. 295—300.)

Peirce, G. J. 1906. Anthoceros and its Nostoc colonies. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 55—59.)

Rosander, H. A. 1906. Studier öfver bladmossornas organisation. Mössa, vaginula och sporogon. (Dissertation Uppsala, Wretmans Buchdrückerei, 1906. VIII, 100 pp. 113 Fig.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1906. A new station for Schizaea. (Am. Bot. X. p. 73.) [Calls attention to the recently reported discovery of Schizaea pusilla in Cape Breton, Canada. — Maxon.]

Anonymus. 1906. Edible ferns. (Am. Bot. X. p. 71.)

Anonymus. 1906. Viviparous ferns. (Am. Bot. X. p. 96.)

Bissell, Ch. H. 1906. The fern flora of Connecticut. (Fern Bull. XIV. p. 1—11.)

Clute, W. N. 1906. Naming the ferns without a book. (Am. Bot. X. p. 101—106.)

Clute, W. N. 1906. Polypodium piloselloides. (Fern Bull. XIV. p. 59. frontisp.)

Clute, W. N. 1906. The forms of the cinnamon fern. (Fern Bull. XIV. p. 44—45.) [A shade form of Osmunda cinnamomea is named O. c. bipinnatifida. — Maxon.]

Clute, W. N. 1906. The moonwort, Botrychium Lunaria. (Fern Bull. XIV. p. 80, 81 frontisp.) [Notes on Botrychium Lunaria. The plant recently described as B. Onondagense Underw. is compared with B. Lunaria and is figured under the new name B. Lunaria Onondagense (Underw.). — Maxon.]

Clute, W. N. 1906. Tropical ferns in southern states. (Fern Bull. XIV. p. 22—25.) [The author discusses briefly the habitat, propagation and distribution of tropical ferns, mainly with reference to the possible occurrence of certain West Indian species in the southern Unites States. — Maxon.]

Copeland, E. B. 1906. New Philippine Ferns. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 2. p. 143—166. 28 pl.)

Dowell, P. 1906. Distribution of ferns on Staten Island. (Proc. Stat. Isl. Ass. I. p. 61—67.)

Maxon, W. R. 1905. A new fern from Porto Rico. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 215—216.) [Description of Polystichum Krugii, n. sp., from Porto Rico, closely allied to P. rhizophyllum (Sw.) Presl., of Jamaica. — Maxon.]

Maxon, W. R. 1905. A new name for a middle American fern. (Proc. biol. Soc. Washington. XVIII. p. 224.) [The new name Acrostichum excelsum is proposed for the middle American fern known previously as A. lomarioides Jenman, (invalidated by the earlier A. lomarioides Bory). — Maxon.]

Tidestrom, J. 1905. Notes on the gray polypody. (Torreya. V. p. 171—175. fig. 1.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

A. B. 1906. Wiener Gärten im 16. Jahrhundert. (Oest. Gartenztg. I. 8. p. 261—265. ill.)

Adamovic, L. 1906. Corydalis Wettsteinii. Eine neue Corydalis-Art der Balkanhalbinsel. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 174—176. ill.)

Anonymus. 1906. Vorläufiges Programm für die vierte Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Hamburg am 13.—16. September 1906. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. Beibl. 86. p. 89—90.)

Baker, E. G. 1906. A new Indigofera from tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 314—316.)

Bailey, W. W. 1906. Meadow flowers. (Am. Bot. X. p. 106—108.)

Bailey, W. W. 1906. Our Orchids. (Am. Bot. X. p. 4—8.)

Bailey, W. W. 1906. Our Viburnums. (Am. Bot. X. p. 62—64.)

Bailey, W. W. 1906. The chocolate plant. (Am. Bot. X. p. 87—89.)

Bailey, W. W. 1906. The upas tree [Antiaris toxicaria]. (Am. Bot. X. p. 24—26.)

Barrington, R. M. 1906. Names and uses of Molinia coerulea. (Irish Nat. XV. p. 219.)

Becker, W. 1906. Beiträge zur Veilchenflora der Pyrenäen-Halbinsel. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5/6. p. 187—190.)

Becker. 1906. Die systematische Behandlung der Viola cenisia (im weitesten Sinne genommen) auf Grund ihrer mutmasslichen Phylogenie. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 108—124.)

Becker. 1906. Ein Beitrag zur Veilchenflora Asiens. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 125—127.)

Berger, A. 1905. Cactacearum Platensium Tentamen, auctore Carolo Speggazzini. [Referat.] (Mschr. Kakteenk. XV. 4. p. 51—54.)

Blanchard, W. H. **1906.** Two new dewberries of the hispidus group. (Torreya. VI. p. 147—149.) [Rubus jacens and R. cubitans. — Trelease.]

Bornmüller, J. **1906.** Beiträge zur Flora des Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 8. p. 605—620. 1 Taf. Forts. folgt.)

Brandis, D. **1906.** On some Bamboos in Martaban South of Toungoo between the Salwin and Sitang Rivers. Part II—III. (Indian Forester. XXXII. 5. p. 236—245 and 6. p. 288—294. figs. 4—10.)

Briquet, J. **1906.** Règles internationales de la nomenclature botanique, adoptées par le congrès international de botanique de Vienne 1905 et publiés au nom de la commission de rédaction du congrès. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°. 99 pp.)

Britten, J. **1906.** Botany in England. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 310—314.)

Britton, N. L. **1906.** Galactia odonia. (Torreya. VI. p. 149.) [Said to be identical with G. rudolphioides. — Trelease.]

Burchard, O. **1906.** Echium simplex DC. (Möllers D. Gärtn. Ztg. XXI. 31. p. 373—374. ill.)

Butenschön, J. **1906.** Das Horster Torfmoor und dessen nächste Umgebung. (Heimat XVI. 8. p. 190—192. ill.)

Carrothers, N. **1906.** Orchis pyramidalis and Ophrys apifera in Co. Fermanagh. (Irish Nat. XV. 9. p. 218.)

Clarke, C. B. **1906.** Cyperaceae africanae. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 131—136.)

Clos, D. **1906.** Du genre Phillyrea, de la famille des Oléinées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 357—368.)

Clute, W. N. **1906.** Our amentaceous plants. (Am. Bot. X. p. 61—62.)

Clute, W. N. **1906.** Our native arums. (Am. Bot. X. p. 41—45.)

Clute, W. N. **1906.** Our native lilies. (Am. Bot. X. p. 81—84.)

Clute, W. N. **1906.** The author citation. (Fern Bull. XIV. p. 46—48.)

Cockayne, L. **1906.** Notes on a brief botanical visit to the poor knights islands. (Trans. N. Zealand Inst. XXXVIII. p. 351—360.)

Cogniaux, A. **1906.** Note sur une Cucurbitacée nouvelle de la Chine. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 3. p. 225—233.)

Colgan, N. **1906.** Orobanche minor in Co. Dublin. (Irish Nat. XV. p. 219.)

Cortesi, F. **1906.** Illustrazione dell'erbario Borgia. (Ann. di Bot. IV. p. 217—269.)

Dalla-Torre, K. W. v. und **Ludw. Graf v. Sarnthein.** **1906.** Flora der gefürsteten Grafsch. Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und den Literaturquellen bearbeitet. VI. Bd. Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. I. Tl.: Die Farnpflanzen, Nadelhölzer und Spitzkeimer (Pteridophyta, Gymnospermae et Monocotyledoneae). (563 pp. gr. 8°. Innsbruck, Wagner, 1906.)

Dammer, U. **1906.** Solanaceae africanae I. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 176—195.)

Davidoff, B. **1905.** Contribution à la connaissance de la flore du district de Varna. (Sbornik za narodni sumstrarenia, nauka i knijnina. XXI, nova reditsa, kniga treta. 1905.)

Davis, W. D. **1906.** Aberrant forms of Rudbeckia hirta. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 35—37.)

Davis, W. D. **1906.** Additions to the local floral. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 27—28. 1906.)

Diels, L. **1906.** Droseraceae. (Das Pflanzenreich. H. 26. (IV. 112.) 136 pp. 1 col. Karte und 40 Fig.)

Dowell, P. **1906.** Additions to the local flora. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 37—43. July 9, 1906.)

Duthie, J. F. **1906.** Primula cognata. (Gard. Chron. XXXIX. 1015. p. 358. 1 fig.)

E. B. **1906.** Nepenthes mixta, Hort. Veitch. (Gartenwelt. X. 44. p. 526. ill.)

Elmer, A. D. E. 1906. Philippine Rubiaceae. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 1—41.)

Engler, A. und **K. Prantl. 1906.** Die natürlichen Pflanzenfamilien. 226. Lief. Neckeraceae (Schluss), Lembophylaceae. I. Teil, 3 Abt. Bogen 52—54. (Leipzig, W. Engelmann.)

Fedde, F. 1905. Die geographische Verbreitung der Papaveraceae. (Ber. 3. Zusammenkunft freien Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. in Wien. 1905. p. 28—43.)

Fernald, M. L. 1906. Some new or little known Cyperaceae of Eastern North America. (Rhodora. VIII. p. 126—130.)

Gadeceau, E. 1906. Observations sur le Narcisse des Iles Glénans [Finistère]. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 343—351.)

Gagnepain, F. 1906. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 16e note. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 351—356.)

Gienapp, E. 1906. Empfehlenswerte Laubhölzer als Trauerbäume. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 9. p. 328—332.)

Gilg, E. 1905. Ueber den behaupteten Parallelismus der Silenaceen (Caryophyllaceen) und der Gentianaceen und über neuere Systembildungen. (Ber. 3. Zusammenkunft freien Ver. Syst. Bot. u. Pflanzengeogr. in Wien. 1905. p. 71—98.)

Gillet, A. 1906. Iris Lortetii. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 8. p. 173.)

Goeze, E. 1906. Zur Geschichte der Gattung Musa. [Schluss.] (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 9. p. 313—318.)

G[oodale], G. L. 1906. Heather in Townsend, Mass. (Am. Journ. Sc. 4. Ser. XXII. p. 190.) [Referring to the persistence of Calluna vulgaris. — Trelease.]

Göze, E. 1906. Zur Geschichte der Gattung Musa. (Oest. Garten-Ztg. I. 8. p. 283—288. Schluss folgt.)

Greene, E. L. 1906. Doctor Torrey and Downingia. (Torreya. VI. p. 145—147.)

Gürke, M. 1906. Labiatae africanae. VII. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 166—175. 2 Textfig.)

Guse. 1906. Forstliche Mitteilungen aus Russland. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 538—542.)

Gusmus, H. 1906. Saxifraga L. [Steinbrech]. (Möllers D. Gartn. Ztg. XXI. 31. p. 375—377.)

Halácsy, E. v. 1906. Aufzählung der von Herrn Prof. Dr. L. Adamović im Jahre 1905 auf der Balkanhalbinsel gesammelten Pflanzen. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 5/6, 7. p. 205—212, 277—283.)

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und **F. Faltis. 1906.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 5/6, 7. p. 219—224, 263—277.)

Hayata, B. 1906. On Taiwania, a new genus of Coniferae from the island of Formosa. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 330—331. 1 pl.)

[Heller, A. A.] 1906. Western species new and old. VI. (Muhlenbergia. I. p. 144—154.)

Hill, E. J. 1906. Distribution and habits of some common Oaks. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 59.) [A further note on Quercus palustris and Q. ellipsoidalis. — Trelease.]

Hoffmann, O. 1906. Compositae africanae IV. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 196—211. 5 Textfig.)

Huter, R. 1906. Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 7. p. 284—287. Forts. folgt.)

House, H. D. 1906. A new southern Convolvulus. (Torreya. VI. p. 149—150.) [Convolvulus sericatus, from Georgia. — Trelease.]

House, H. D. 1906. The violets and violet hybrids of the district of Columbia and vicinity. (Rhodora. VIII. p. 117—122. pl. 71—72.)

Jansen, P. und **W. H. Wachter. 1906.** Bromus hordeaceus. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 280—281.)

Jennings, O. E. 1906. A new species of Ibidium [Gyrostachys]. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 483—486. pl. 20.) [An analytical key is given for the species of the northeastern United States, with a description and figure of I. incurvum. — Trelease.]

Jennings, O. E. 1906. A new species of Kneiffia. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 480—481. pl. 19.) [Kneiffia sumstinei. — Trelease.]

Jennings, O. E. 1906. A note on the occurrence of Triglochin palustre in Pennsylvania. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 482.)

Jennings, O. E. 1906. Additions and corrections to the list of the vascular flora of Allegheny County, Pa. (Ann. Carnegie Mus. III. p. 473—479.) [Supplementary to a preliminary list published by Shafer in the same Annals. Vol. I. (1901.) — Trelease.]

Jurass, P. 1906. Neuere und noch wenig verbreitete Koniferen. (Gartenwelt. X. 44. p. 526—528. ill.)

Kirby, W. F. 1906. British flowering plants. (London, S. Appleton, 1906. 8°. VI. 215 pp. 120 col. pl. and 119 ill.)

Kränzlin, F. 1906. Cyrtandraceae malayanae insulares novae. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 275—285.)

Krasser, F. und **K. Rechinger. 1906.** Bearbeitung der von Professor von Höhnel im Jahre 1899 in Brasilien gesammelten Melastomaceen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 5 6. p. 191—195.)

Laing, R. M. and **E. W. Blackwell. 1906.** Plants of New Zealand. (Melbourne and London, Whitcombe and Tombs Ltd., 1906. XII, 456 pp. 160 figs.)

Lako, D. 1906. De inlandsche vormen van Glechoma hederacea. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 279.)

Lako, D. 1906. Mededeeling betreffende de inlandsche soorten van het geslacht Rhinantus L. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 278—279.)

Lang, J. 1906. Description of apples. (Journ. Dept. Agric. IV. 7. p. 409—410. 2 col. pl.)

Léveillé, H. 1906. Novitates sinenses et japonicae. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 1/2. p. 20—22.)

Léveillé, H. 1906. Nouvelles Renonculacées japonaises. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 5. p. 388—390.)

Lloyd, F. E. 1904. The flora of Dominica. [Abstract.] (Annals of the New York Academy of Sciences. XVI. 1904. p. 313—314.)

Lloyd, F. E. 1906. Palo Verde: The evergreen tree of the desert. (Plant World. IX. 7. p. 165—171. 4 pl.)

Lotsy, J. P. 1906. Pflanzen des javanischen Urwaldes [Kadsura scandens Bl.]. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3 4. p. 282. 1 Taf.)

Magnin, A. 1906. Localités nouvelles pour des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VII. 65 66. p. 45—47.)

Magnin, A. 1906. Notes sur quelques plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VII. 64. p. 35—36.)

Magnin, A. 1906. Nouveaux renseignements sur la distribution géographique du „Cornus mas“ dans le Jura. (Arch. Flore jurass. VII. 65/66. p. 47—48.)

Masters, M. T. 1906. A correction of Widdringtonia equisetiformis to Callitris robusta. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 332.)

Matsuda, S. 1906. A list of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 233. p. 101—109. In japanese.)

Mc. Hose, C. D. 1906. From the mountains of North Carolina. (Am. Bot. IX. p. 83—85.)

Moore, S. le M. 1906. A second contribution to the flora of Africa. Rubiaceae and Compositae. II. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 260. p. 298—329. 3 pl.)

Nelson, A. 1906. Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VII. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 48—54.)

Niles, G. G. 1906. Old garden flowers and their names. (Am. Bot. IX. p. 101—106.)

Orget, L. **1906.** Herborisations aux environs d'Etampes. [Feuille jeunes. Nat. XXXVI. 430. p. 165—167. à suivre.)

Osterhout, G. E. **1906.** Colorado notes. (Muhlenbergia. I. p. 139—143.)

Pammel, L. H. **1906.** Northern limit of the Papaw tree. (Science. N. S. XXIV. p. 48. July 13, 1906.) [Asimina triloba is reported near Mc. Gregor and Clinton, Iowa, and Hiceria Pecan is reported at Savannah, Ill. — Trelease.]

Paulsen, O. **1906.** Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. III. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 127—151. ill.)

Paulsen, O. **1906.** Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. IV. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 209—219.)

Peckolt, J. **1906.** Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptierten Namen. (Pharmaceutical Review. XXIV. p. 193—199. July 1906.) [Includes alphabetical entries from „Urari“ to „Wapá“. — Trelease.]

Penninck, Ch. **1905.** Le Deutzia dicolor var. major. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 8. p. 174—175.)

Praeger, R. L. **1906.** Spiranthes Romanzoviana. (Irish Nat. XV. 8. p. 188.)

Pulle, A. A. **1906.** Ueber einige neue und seltene Arten aus Surinam. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 193—208.)

Ramaley, F. **1906.** Plants of the florissant Region in Colorado. (University of Colorado Studies. III. p. 177—185. June 1906.) [A popular account, with 5 small illustrations. — Trelease.]

Rolfe, R. A. **1906.** Mexican Eupatoriums. (Gard. Chron. XXXIX. 1010. p. 274.)

Rolfe, R. A. **1906.** Odontoglossum platychilum. (Orchid Rev. XIV. 158. p. 61.)

Rudolph, F. **1906.** Die Freilandzucht des Pfirsichbusches im deutschen Klima. (Frankfurt a. O., Trowitzsch & Sohn, 1906. Mit 16 Abb.)

Sajó, K. **1906.** Bilder aus Polynesien. (Prometheus. 873. p. 678—683. [Schluss].)

Schinz, H. **1906.** Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XVIII. Neue Folge. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich, in Vierteljschr. natrf. Ges. Zürich. LI. p. 130—145.)

Schinz, H. **1906.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. V. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich. XXVI, in Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. LI. p. 196—220.)

Schlechter, R. **1906.** Burmanniaceae africanae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 137—143. 2 Textfig.)

Schlechter, R. **1906.** Orchidaceae africanae. IV. (Engler's bot. Jahrb. XXXVIII. 2. p. 144—165.)

Schröter, C. **1906.** Das Pflanzenleben der Alpen. 2. u. 3 Lfg. (Zürich 1906. 8°. Je 2 Mk. 80 Pfg.)

Shantz, H. L. **1906.** A study of the Vegetation of the Mesa region east of Pike's Peak: the Bouteloua formation. (Bot. Gaz. XLII. 1. p. 16—47. With Map and 7 figs.)

Smith, J. J. **1906.** Begonia bipinnatifida n. sp. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. II. 2 pp.)

Smith, J. J. **1906.** Millettia Nieuwenhuisii n. sp. (Bull. Agric. Indes néerland. III. 5 pp.)

Sprenger, C. **1906.** Iris tectorum Maxim. und ihre Varietäten. (Gartenwelt. X. 44. p. 524—526. ill.)

Squires, W. A. **1906.** A vegetable tramp [mullein]. (Am. Bot. X. p. 30—32.)

Squires, W. A. **1906.** The passing of the prairie flora. (Plant World. IX. 7. p. 162—164.)

Stapf, O. **1906.** The Statices of the Canaries of the subsection Nobiles. II. (Ann. of Bot. XX. 79. p. 301—310. With a Map in the text.)

Steiger, E. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Flora der Adula-Gebirgsgruppe. Teil I. (Verh. natf. Ges. Basel. 1905. 8°. 240 pp.)

Thellung, A. 1906. Acanthocardamum erinaceum (Boiss.) Thellung. Ein neues Cruciferen-Genus aus Persien. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich, in Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. LI. p 221—225.)

Trotter, A. 1906. Osservazioni sulla macroflora dei laghetti di Revine. (Ann. di Bot. IV. p. 279—287. 1 tav.)

Vidal, L. et J. Offner. 1906. Sur les limites altitudinales et les caractères distinctifs des Juniperus nana et J. communis. (Arch. Flore jurass. VII. 65/66. p. 41—44.)

Vuyck, L. 1906. Cussonia spicata Thunb. [C. calophylla Miq.]. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 209—215. 2 Taf.)

Wachter, W. H. en P. Jansen. 1906. Iets over enkele Salix-vormen. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 281.)

Wildeman, E. de 1906. New or noteworthy plants. (Gard. Chron. XXXIX. 1016. p. 380.)

Wildeman, E. de 1906. Plantes nouvelles ou intéressantes [Dendrobium ochraceum de Wild. nov. sp.] (Tribune hortic. 1906. 6. p. 41.) [Rencontrée au Tonkin par Geo Brouckart, elle est voisine du D. draconis Reichb. f. (= D. eburneum Reichb. f.). — Henri Micheels.]

Wildeman, E. de 1906. Plantes nouvelles ou intéressantes [Dendrobium tonkinense de Wild. nov. sp.] (Tribune hortic. 1906. 3. p. 21—22.) [Cette Orchidée rangée dans le groupe des Distichophyllae, dans le voisinage immédiat du D. revolutum Lindl., se différencie surtout de cette dernière espèce, par son labelle entier et muni de crêtes. — Henri Micheels.]

Wildeman, E. de 1906. Pleurothallis gracilis var. Binoti de Wild. nov. var. (Tribune hortic. 1906. 1. p. 3.) [Voisine de P. gracilis, mais ses pétales latéraux soudés la rapprochent de P. pachyphylla Reichb. f. et malachantha Reichb. f. La première, décrite et figurée par A. Cogniaux, ne se rapporte peut-être qu'à une plante desséchée. — Henri Micheels.]

Wolf, E. 1905. Das Arboretum des Kais. Forst-Instituts zu St. Petersburg. (Zschr. Forst-Inst. St. Petersburg. 1905. 106 pp. Russisch.)

Wolf, E. 1905. Die asiatischen Weiden [Salices] im Arboretum des kais. Forst-Instituts zu St. Petersburg. (Zschr. Forst-Inst. St. Petersburg. 1905. 13 und 10 pp. 4 Taf. Russisch mit deutsch. Ausz.)

Zapalowicz, H. 1906. Revue critique de la flore de Galicie. V. (Bull. int. Acad. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 2. p. 100—101.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anastasia, G. E. 1906. Le varietà tipiche della Nicotiana tabacum L. (Boll. tecn. Coltivaz. Tabacchi. V. 1, 2, 3. p. 3—109. ill.)

Anonymus. 1906. A Mexican rubber plantation. (Bull. Dept. agric. Jamaica. IV. 7. p. 145—150.)

Anonymus. 1906. Camphor in Ceylon. II. (Bull. Dept. Agrie. Jamaica. IV. 8. p. 177.)

Anonymus. 1906. Forest and rivers [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 188—190.)

Anonymus. 1906. Notizie sull' andamento delle coltivazioni e cure dei tabacchi. (Boll. tecn. Coltivaz. Tabacchi. V. 1, 2. 3. p. 135—231.)

Anonymus. 1906. Planting seed Coco-nuts II. [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 176.)

Barber, C. A. 1906. The production of early maturing canes. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 226—229.)

Bergtheil, C. 1906. The study of fermentation as applied to agriculture. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 230—236.)

Berkhout, A. H. 1906. Wie vervielfältigt man den Karetbaum (Ficus elastica). (Tropenpflanzer. X. 8. p. 505—516. ill.)

Blanck, E. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis der Aufnahme und Verteilung der Kieselsäure und des Kalis in der Tabakpflanze. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LXIV. p. 243—249.)

Borthwick, A. W. 1906. The possibilities of artificial manures in Forestry. (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XIX. 2. p. 245—258.)

Chalot, Ch. et M. Luc. 1906. Le cacaoyer du Congo Français. (Paris, A. Challamel, 1906. 8°. 58 pp.)

Clouston, D. 1906. Manurial experiments with wheat at the Nagpur experimental farm. (Agric. Journ. India 1. 3. p. 205—215.)

Dalrymple, W. H. 1906. Black-Leg. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 7. p. 151—154.)

Endlich, R. 1906. Der neue Kautschukbaum Euphorbia elastica. (Tropenpflanzer. X. 8. p. 525—531.)

Eulefeld. 1906. Waldverjüngung und Pflanzenerziehung im Walde. (Allg. Forst- und Jagdztg. LXXXII. p. 259—264.)

Falladu, Ott. 1906. Ueber die Zusammensetzung von Samenrübentrieben und von Rübenkeimlingen. (Mitt. chem. tech. Vers. Stat. C. ver. Rübenzucker-Ind. O. U. Monarchie. CLXXVII. 5 pp.)

Fauchère, A. 1906. Culture pratique du cacaoyer et préparation du cacao. (Paris, A. Challamel, 1906. 8°. 175 pp.)

Hariot, P. 1906. Le pommier. (Paris 1906. 4°. Avec 35 illustr. 3 fr.)

Heinze, B. 1906. Einige Beiträge zur mikrobiologischen Bodenkunde. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 22/23. p. 703—711.)

Henry, Y. 1906. La question cotonnière en Afrique occidentale française en 1905. (Melun, Impr. administrative. 1906. 8°. 123 pp.)

Jahrbuch (1906) Tharander forstliches, Herausg. von Prof. Dr. M. Kunze. Bd. LVI. H. 1. 114 pp. 9 Abb. und 2 Taf. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Forts.]. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 497—505.)

Koschny, Th. F. 1906. Fruchtbananen und Mehlbananen oder Planten. (Tropenpflanzer. X. 8. p. 531—535.)

Kuyper, H. P. 1906. De katoencultuur in de residentie Palembang. (Teysmannia. 1906. 6. 24 pp.)

Lecomte, O. 1906. Les raisins de la région de Schariare (Perse). (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 1. p. 24—25.)

Léger, E. 1906. Sur la constitution de l'hordénine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 4. p. 234—236.)

Macdonald, G. U. 1906. Protection of Young Spruce from Frost. (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XIX. 2. p. 287—290.)

Palmer, W. W. 1906. Successful natural parks. (Plant World. IX. p. 8—11.)

Perotti, R. 1906. Sull'impiego di solfocianuri nella concimazione. (Staz. sper. Agrar. ital. Modena. XXXIX. 3. p. 193—212.)

Schwappach. 1906. Mitteilungen aus der Prüfungsanstalt für Waldsamen in Eberswalde. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 505—515.)

Strunk, L. 1906. Kakao-Düngungsversuche. (Tropenpflanzer. X. 8. p. 516—525.)

Thompson, W. J. 1906. Planting of hard- and softwooded Plants. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 7. p. 161—163.)

Titze. 1906. Wachstumsleistungen von Pseudotsuga Douglasii im Sachsenwalde. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 8. p. 536—538.)

Van den Heede, Ad. 1906. Multiplication pratique du Begonia „Gloire de Lorraine“. (Tribune hortic. 1906. 5. p. 33—35.)

Venema, G. Azings 1906. Verschiedene Keimungsweisen und deren Einfluss auf die Keimung verschiedener Samen. (Rec. Trav. bot. néerland. II. 3/4. p. 177—192.)

Weinzierl, Th. R. v. 1906. Eine neue Methode der botanischen Analyse der künstlichen Wiesenbestände. (Jahrber. Ver. Vertr. angew. Bot. III. 1904/05. p. 1—18.)

Werner, H. 1906. Der Kartoffelbau nach seinem jetzigen rationellen Standpunkte. 5. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1906. IV, 231 pp.)

Wildeman, E. de 1906. Nomenclature horticole. (Tribune hortic. 1906. 3. p. 17 et 18.) [Rappel, pour l'horticulture, de quelques règles admises au congrès de botanique de Vienne en 1905. — Henri Micheels.]

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Briquet, J. 1906. Jean Marc Antoine Thury. (Arch. Sc. phys. et nat. XXI. p. 412—426. 1 portr.)

Durand, Th. 1906. Léo Errera. (Tribune hortic. 1906. 5. p. 36—37. Avec portr.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Jackson, J. R. 1906. Pharmaceutical garden plants. (Pharm. Journ. LXXVII. 3536. p. 71—72. 5 figs.)

Jong, A. W. K. de 1906. Aetherische oliën. (Teysmannia. 1906. 6. 5 pp.)

Jong, A. W. K. de 1906. Extractie van Cocablad. II. (Teysmannia. 1906. 5. 13 pp.)

Konto, K. 1906. Ueber eine neue Reaktion auf Indol. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 185.)

Korczynski, A. et L. Marchlewski. 1906. Etudes sur les substances des racines de Datisca Cannabina, 1re partie. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 2. p. 95—100.)

May, O. 1905. Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der Früchte von Sapindus Rorak D. C. (Diss. Strassburg. 1905.)

Power, F. B. and F. Tutin. 1906. The constituents of the essential oil from the fruit of Pittosporum undulatum. (Journ. chem. Soc. 1906. 525. p. 1083—1092.)

Schubert, F. 1906. Ueber einen aus Melasse gewonnenen blauen Farbstoff. (Mitt. chem. techn. Vers. Stat. C.ver. Rübenzucker-Ind. O. U. Monarchie. CLXXVIII. 3 pp.)

Stanek, Vl. 1906. Ueber die quantitative Bestimmung von Cholin und Betain in pflanzlichen Stoffen und einige Bemerkungen über Lecithine. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 3/4. p. 334—346.)

Weiss, H. 1906. Pharmakognostische und phytochemische Untersuchung der Rinde und der Früchte von Aegiceras majus G. mit besonderer Berücksichtigung des Saponins. (In.-Diss. Strasburg. 1906.)

Zörnig, H. 1906. Tabellen für das pharmakognostische Praktikum. (München 1906. 8°. 127 pp.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 18. September 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Andersson, G. 1906. I Sverige under senaste tid företagna åtgärder till naturens skydd. [Ueber die in Schweden in der letzten Zeit zum Schutze der Natur vorgenommenen Massregeln.] (Ymer 1905. 3. 40 pp. 14 Fig.)

Aron, H. 1905. Ueber organische Kolloide. I. Die kolloidalen Lösungen. (Bioch. Cbl. III. p. 461—468 und p. 501—505.)

Coulter, J. M. 1906. Textbook of Botany. (New York 1906. 8°. IX, 365 pp. ill.)

Miyoshi, M. 1906. Atlas of japonese vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated plants as well as the plant-landscapes of Japan. With explanatory text. Set V. (32—40.) Vegetation of Nikko II. Set VI. (41—46.) Vegetation of Luchu II. (Tokio, Z. P. Maruja & Co., Ltd. 1906.)

Molisch, H. 1905. Die Entwicklung in den Pflanzen. (Natw. Rundschau. XX. p. 505—511.)

Niessen, J. 1906. 670 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Ratschlägen zur Anlage eines Herbariums. Neue Ausgabe. (Mettmann 1906. 4°. 21 gummierte Blätter mit 4 pp. Text.)

Niessen, J. 1906. 760 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Ratschlägen zur Anlage eines Herbariums. Ausgabe B, mit 90 Mittelgebirgs- und Alpenpflanzen. (Mettmann 1906. 4°. 24 gummierte Blätter mit 5 pp. Text.)

Norton, J. B. S. 1904. Botany in the public schools and on the farm. (Circ. Bull. Maryland agric. Expt. Stat. 1906. 59. 5 pp.)

Pohlman, A. G. 1906. Ein neues Projectionszeichenbrett. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 41.)

Résultats (1906) scientifiques du Congrès international de Botanique Vienne 1905. Herausg. von R. von Wettstein, J. Wiesner und A. Zahlbruckner, redigiert von J. P. Lotsy. (Jena, G. Fischer, 1906. Mit 3 lithogr. Taf., 1 Karte und 58 Abb.)

Schmeil, O. 1906. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. 13. Aufl. (Stuttgart und Leipzig, E. Naegeli. 8°. 499 pp. 40 farb. u. 8 schwarze Tafeln u. zahlr. Textbilder.)

Shoosmith, F. H. 1906. Observation Lessons in Plant Life. (London 1906. 8°. 188 pp. ill.)

Spaulding, P. 1906. Studies on the lignin and cellulose of wood. (Annual Rept. Missouri bot. Gard. XVII. p. 41—58. 2 pl.)

Verhandlungen (1906) des internationalen botanischen Kongresses in Wien 1905. Herausg. von R. von Wettstein, J. Wiesner und A. Zahlbruckner. Redig. von J. Briquet, A. Ginzberger, V. Schiffner, Th. von Weinzierl, R. von Wettstein und A. Zahlbruckner. (Jena, G. Fischer, 1906.)

II. Anatomie.

Cf. XI. **Houard.**

Bücher, H. 1906. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 2. p. 271—360. 40 Abb.)

Kanngiesser, F. 1906. Einiges über Alter, Dickenzuwachs und Anatomie des Holzes von Lonicera periclymenum. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 9. p. 404—408. 2 Abb.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. IV. Ulme, Linde und andere Laubhölzer. (Allg. Forst- u. Jagdztg. 1906. p. 289—292.)

Turner, Ch. 1906. The microscopic structure of stems. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1905 [1906]. p. 53—55. 1 pl.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cannon, W. A. 1905. A curious cactus fruit. (Torreya. V. p. 216—217.)

Chodat, R. 1906. Sur l'origine du sac embryonnaire de Ginkgo biloba. (Arch. Sc. phys. et nat. 4. XXI. 6 pp.)

Durand, E. J. 1906. Sporangial trichomes. (Fern Bull. XIV. p. 20—21.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. [Suite.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 281—288. à suivre.)

Huss, H. A. 1906. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Antipoden. (Diss. Zürich 1906. 98 pp. 13 Fig. 6 Taf.)

Jaensch, O. 1906. Beitrag zur Embryologie von Ardisia crispa A. DC. (Breslau 1906. 8°. 35 pp.)

Loew, O. 1906. Die chemische Energie der lebenden Zellen. (Stuttgart, F. Grub, 1906. VIII, 133 pp.)

Rosendahl, C. O. 1906. Preliminary note on the embryogeny of Symplocarpus foetidus Salisb. (Science. XXIII. p. 590.)

Schmid, E. 1906. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceae. (Diss. Zürich 1906. 125 pp. 58 Fig. 3 Taf.)

Schoute, J. C. 1906. Eine neue Art der Stammesbildung im Pflanzenreich. [Hemitelia crenulata Mett.] (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 198—207. Taf. XVIII—XIX.)

Shreve, F. 1906. The development and anatomy of Sarracenia purpurea. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 107—126. 3 pl.)

Trinchieri, G. 1906. Contributo allo studio della „caulifloria". (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 4. XIX. 16 pp. 2 fig.)

Usteri, A. 1906. Parthenocarpia de Cycas revoluta L. (Rev. Soc. sc. São Paulo. 1906. 3—4. 1 pl.)

Walker, E. R. 1906. On the structure of the pistils of some grasses. (Thesis Univ. Nebraska. 8°. 16 pp. 5 pl.)

Wettstein, F. 1906. Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 1—66. 3 Taf. u. 9 Abb.)

IV. Biologie.

Buscalioni, L. 1906. Le acacie a fillodii e gli eucalipti. Studio biologico sulla vegetazione dell' Australia. [N. P.] (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. Fasc. XCI. p. 2—9.)

Heinricher, E. 1906. Zur Biologie von Nepenthes, speziell der javanischen N. melamphora Reinw. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 277—298. Taf. XXIV—XXVI.)

Staub, M. 1906. Resultate der phytophänologischen Beobachtungen in der Umgebung des Balatonsees. Herausg. von J. Bernátsky. (Wien 1906. 4°. 45 pp. 1 Karte.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

D. 1906. L'hybridation et le metissage à la Conférence internationale de la Société royale d'Horticulture de Londres. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 210—212.) [Bref compte-rendu des séances et Résumé des discussions soulevées par certaines communications de Johannsen, Plate, Miss Saunders, Wilson, Lotsy etc. — Henri Micheels.]

Fröhlich, G. 1906. Die Individualauslese in der Getreidezüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 549.)

Hoffmann, M. 1905. Die Chemie im Dienste der Pflanzenzüchtung. (Festschrift zum 70. Geburtstag von A. Orth. Berlin, Parey, 1905. p. 82—101.)

Justin, R. 1906. Eine neue Hybride Centaurea Haynaldii Borb. × plumosa Lam. = C. Vossii Justin. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 7. p. 283—284.)

Montgomery, T. H. 1906. Analysis of racial descent in animals. (London 1906. 8°.)

Schneider, K. C. 1906. Einführung in die Deszendenztheorie. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°. VIII, 146 pp. 2 Taf., 1 Karte und 108 teils farb. Abb.)

Seliber, G. 1906. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. [Analyse des travaux de G. Klebs.] [Suite.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 252—257.)

Shamel, A. D. 1906. The effect of inbreeding in plants. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 377—392. pl. 42—44. fig. 90—99.)

Vries, H. de 1906. Aeltere und neuere Selektionsmethode. (Biol. Cbl. XXVI. p. 385—395.)

Vries, H. de 1906. Die Neuzüchtungen Luther Burbanks. (Biol. Cbl. XXVI. 19. p. 609—621.)

Vuillemin, P. 1906. Sur les causes de l'apparition des formes dites anomales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 6. p. 320—322.)

Webber, H. J. 1906. New fruit productions of the Department of Agriculture. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 275—390. pl. 17—23.)

Weydahl, K. 1906. Ueber den Einfluss der verschiedenen Lebensbedingungen auf die Gifthaarbildung bei Primula obconica Hance. (Gartenflora. LV. 17. p. 449—456. 1 Taf.)

VI. Physiologie.

Chodat, R. 1905. Sur le mode d'action de l'oxydase. (Arch. Sc. phys. et nat. 4. XIX. 4 pp.)

Cross, C. F. and E. J. Bevan. 1906. Researches of Cellulose. II. 1900—1905. (London 1906. 8°.)

Dunstan, W. R., T. A. Henry and S. J. M. Auld. 1906. Cyanogenesis in plants. IV. The occurence of phaseolunation in common Flax [Linum usitatissimum]. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 523. p. 145—152.)

Dunstan, W. R., T. A. Henry and S. J. M. Auld. 1906. Cyanogenesis in plants. V. The occurence of phaseolunation in Cassava [Manihot Aipi and M. utilissima]. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 523. p. 152—158.)

Fischer, J. 1906. Eine thermochemische Theorie der Assimilation. (Zschr. f. Elektrochem. 1906. 34. p. 654—657. 1 Abb.)

Gassner, G. 1906. Der Galvanotropismus der Wurzeln. (Bot. Ztg. 1. LXIV. 9—11. p. 149—222. ill.)

Griggs, R. F. 1906. A diurnal rotation in leaves of Marsilea. (Ohio Nat. VI. p. 554—555.)

Kövessi, F. 1906. Gesetz des Rauminhalts-Wachstums der Bäume. (Eredészeti Kisérletek. VIII. 7 pp.)

Leather, J. W. 1906. Cyanogenesis in plants. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 220—225.)

Lefèvre, J. 1906. Recherches sur les échanges gazeux d'une plante verte développée à la lumière en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 6. p. 322—324.)

Lefèvre, J. 1906. Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 258—280. ill.)

Loeb, J. 1906. Ueber die Hemmung der toxischen Wirkung hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Cyankalium. (Arch. ges. Physiol. CXIII. p. 487—511.)

Löb, W. 1906. Zur Kenntnis der Assimilation der Kohlensäure. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 541—579.)

Luthje, H. 1906. Zur Frage der Eiweisssputhefe im tierischen Körper. (Arch. ges. Physiol. CXIII. p. 547—604.)

Marchal, El. et Em. 1906. Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. p. 113—214.)

Molle, Ph. 1902. Un alcaloïde dans Clivia miniata Benth. (Ann. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XI. 3.)

Osterhout, W. J. V. 1906. On the importance of physiologically balanced solutions for plants. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 127—134.)

Rubner, M. 1906. Energieumsatz im Leben einiger Spaltpilze. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 193—244.)

Rubner, M. 1906. Ueber spontane Wärmebildung in Kuhmilch und die Milchsäuregährung. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 244—268.)

Schulze, E. 1906. Ueber den Abbau und Aufbau organischer Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 621—666.)

Schulze, E. und **N. Castoro.** 1906. Bildet sich Homogentisinsäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen? (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 5. p. 396—411.)

Schulze, E. und **N. Castoro.** 1906. Ueber den Tyrosingehalt der Keimpflanzen von Lupinus albus. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 5. p. 387—395.)

Sheldon, J. L. 1906. Tubercles on Legumes with and without cultures. (Bull. W. Virginia agric. Expt. Stat. 105. 1906. p. 319—334.)

VII. Palaeontologie.

(Vacat.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Ruttner, F. 1906. Die Mikroflora der Prager Wasserleitung. (Arch. natw. Landesdurchf. Böhmen. 1906. 47 pp. 8 Fig.)

Zahlbruckner, A. 1906. Schedae ad Kryptogamas exsiccatas editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XII—XIII. (Ann. nath. Hofmus. Wien. XX. 1905 [1906]. p. 1—48.)

IX. Algae.

Artari, A. 1906. Der Einfluss der Konzentrationen der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grüner Algen. II. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 2. p. 177—214.)

Bradshaw, A. P. 1906. Short notes on the study of the british seaweeds. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1905 [1906]. p. 56—60.)

Brand, F. 1906. Ueber Cladophora crispata und die Sektion Aegagropila. (Hedwigia. XLV. 5. p. 241—259.)

Collins, F. S. 1906. New species etc., issued in the Phycotheca Boreali-Americana. (Rhodora. VIII. p. 104—113.)

Cushman, J. A. 1906. New England Desmids of the subfamily Saccodermae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 343—351.)

Ewart, A. J. 1906. Notes on a collection of marine Algae from King Island. (Victorian Nat. XXIII. 4. p. 90—91.)

Frye, Th. C. 1906. Nereocystis Luetkeana. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 143—146.)

Maury, P. 1906. Les alluvions pliocènes et miocènes de la haute vallée de la Vèrome [Cantal]. Avec une étude du depôt diatomifère de La Garde [Cantal] par le Frère Héribaud Joseph. (Rev. Haute-Auvergne 1906. 8°. 49 pp. 5 pl.)

Nathanson, A. 1906. Ueber die Bedeutung vertikaler Wasserbewegungen für die Produktion des Planktons im Meere. (Abh. mat.-phys. Kl. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXIX. 5. p. 359—441. 1 Karte.)

Torka, V. 1906. Bacillarien der Provinz Posen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Botanik. XIII. 1.)

X. Bacteriologie.

Cf. VI. **Rubner.**

Harding, H. A. 1906. Results from Moore's method of shipping bacteria on Cotton. (Science N. S. XXIV. 604. p. 122—124.)

Kaserer, H. 1906. Die Oxydation des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 25. p. 769—775.)

Kniep, H. 1906. Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 2 p. 215—270.)

Pringsheim, H. 1906. Ueber ein Stickstoff assimilierendes Clostridium (Cbl. Bakt. 2. XVI. 25. p. 795—800.)

Rabinowitsch, L. **1906.** Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. (Arb. pathol. Inst. Berlin 1906.)

Reitz, A. **1906.** Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 25. p. 776—794. 1 kol. Taf.)

Rubner, M. **1906.** Die Beziehungen zwischen Bakterienwachstum und Konzentration der Nahrung (Stickstoff- und Schwefelumsatz.) (Arch. f. Hyg. LVII. p. 161—193.)

XI. Pathologie, Fungi.

Arthur, J. C. **1906.** Cultures of Uredineae in 1905. (Journ. of Mycol. XII. p. 11—28.)

Bates, J. M. **1906.** Rust notes in 1905. (Journ. of Mycol. XII. p. 45—46.)

Bessey, E. A. **1906.** Dilophospora alopecuri. (Journ. of Mycol. XII. p. 57—58. 1 fig.)

Blakeslee, A. F. **1906.** Zygospores and sexual strains in the common bread mould, Rhizopus nigricans. (Science N. S. XXIV. 604. p. 118—122.)

Blinn, P. K. **1905.** A Rust-resisting Cantaloupe. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. 1906. 104. p. 1—15. pl. 1—10.) [A report is made of the discovery of a cantaloupe resistant to the „rust“ or „blight“ caused by Macrosporium cucumerinum E. and E. — Hedgcock.]

Bubak, Fr. **1906.** Some new Fungi from North America [translation]. (Journ. of Mycol. XII. p. 52—56.)

Durand, E. J. **1906.** Peziza fusicarpa Ger. and P. semitosta B. and C. (Journ. of Mycol. XII. p. 28—32.)

Eriksson, J. **1906.** Der Kampf gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau in Schweden. (Deutsche landw. Presse 1906. 69. 4 pp.)

Galli-Valerio, B. **1906.** Rôle de la pathologie expérimentale dans la classification zoologique et botanique. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. 155. p. 65—71.)

Gándara, G. **1906.** Los hongos perjudicialis a las plantas. (Circ. Com. Parasitol. agr. Mexico 1906. 8 pp. 7 fig.)

Hamalser. J. I. **1906.** A culture medium for the Zygospores of Mucor stolonifer. (Science. 2. XXIII. p. 710.)

Hard, M. E. **1906.** A word about Pleurotus ulmarius. (Mycol. Bull. IV. p. 249—250. fig. 195.) [A brief description is given of Pleurotus ulmarius which is illustrated. — Hedgcock.]

Hard, M. E. **1906.** About Gyromitra Esculenta Fr. (Mycol. Bull. IV. p. 233—234. fig. 184.) [A brief description with illustration is given of Gyromitra esculenta. — Hedgcock.]

Hard, M. E. **1906.** An Interesting Cordiceps. (Mycol. Bull. IV. p. 241—243. fig. 190.) [A brief popular description is given of Cordiceps herculea. — Hedgcock.]

Hard, M. E. **1906.** The Genus Peziza and Peziza coccinea. (Mycol. (Bull. IV. p. 226—228. fig. 177—179.) [Brief notes are given on the genus Peziza, and on P. coccinea, together with a sketch of Gyromitra esculenta. — Hedgcock.]

Hasselbring, H. **1906.** The Appressoria of the Anthracnoses. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 135—142. 7 figs.)

Hay, W. D. **1906.** Fungus hunter's guide. (London 1906. 8°. 160 pp.)

Heald, F. D. **1906.** A disease of the cottonwood, due to Elfvingia megaloma. (Nebraska agric. Expt. Stat. Rept. XIX. p. 92—100. 4 pl.)

Heald, F. D. **1906.** Prevention and Treatment of the most Important Diseases in the Report for 1905. (Nebraska agric. Expt. Stat. Report. XIX. p. 60—82.) [This paper treats of the prevention and treatment of the most important diseases of tree fruits, small fruits, garden vegetables, forage crops, occurring in Nebraska in the year 1905. — Hedgcock.]

Heald, F. D. 1906. Report on the plant diseases prevalent in Nebraska during the season of 1905. (Nebraska agric. Expt. Stat. Rept. XIX. p. 20—60.)

Heald, F. D. 1906. The black-rot of apples due to Sclerotinia fructigena. (Nebraska agric. Expt. Stat. Rept. XIX. p. 82—91. 2 pl.)

Henderson, L. F. 1906. Experiments with wheat and oats for smut. (Bull. Univ. Idaho agric. Expt. Stat. 1906. 53. p. 1—15.) [This bulletin gives the results of experiments in the treatment of seed wheat and oats for the prevention of smut with recommendations. — Hedgcock.]

Henderson, L. F. 1906. Potato Scab. (Bull. Univ. Idaho, agric. Expt. Stat. 1906. 52. p. 1—8.) [The results of treating seed potatoes with corrosive sublimate, formalin and sulphur are given. — Hedgcock.]

Houard, C. 1906. Anatomie de la „galle en capsule“ de l'Euphorbia cyparissias L. (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 241—251. ill.)

Huergo, J. M. 1906. Enfermedad radicular de la vid causada per la Heterodera radicicola ó Anguilula radicicola de Greef (Anguilulosis). (Bol. Minist. Agric. V. p. 29—56. 13 fig.) [Description de la maladie radiculaire de la vigne et du nématode qui la cause avec indications sur les moyens de combat. — A. Gallardo (Buenos Aires).]

Hyde, Edith 1906. Notes on a Verpa. (Mycol. Bull. IV. p. 239. fig. 187—188.) [This is a note with description of Verpa digitaliformis collected near Lancaster, O. — Hedgcock.]

Janse, J. M. 1906. Sur une maladie des racines de l'Erythrina. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 153—197. pl. XII—XVII.)

Kellerman, W. A. 1906. Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XII. p. 67—80.)

Kellerman, W. A. 1906. Mushroom Notes I. (Mycol. Bull. IV. p. 229—231. fig. 180—182.) [Notes and illustrations are given of Urnula craterium and Gyromitra esculenta. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1905. Mycological Bulletin, Ohio State University. III. p. 113—140. f. 92—114. Nos. 29—35.)

Kellerman, W. A. 1906. Mycological Bulletin, Ohio State University. III—IV. p. 141—224. f. 115—176. Nos. 36—56.)

Kellerman, W. A. 1906. Notes from Mushroom Literature I. (Mycol. Bull. IV. p. 234—236.) [In a review of recent mycological literature a description is given of Agaricus cretacellus Atk., and Amonita flavoconia Atk. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1906. Notes from Mushroom Literature II. (Mycol. Bull. IV. p. 251—254. fig. 196—199.) [Along with a brief mention of some recent publications on mushrooms, illustrations are given of Mycena galericulata, Pluteus cervinus, Marasmius ramealis, and Scleroderma vulgare. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1906. Uredineous culture experiments with Puccinia sorghi, 1905. (Journ. of Mycol. XII. p. 9—11.)

Laubert, R, 1906. Der falsche Mehltau (Peronospora) des Spinats und des Gänsefusses. (Gartenflora. LV. 16. p. 435—440. 17. p. 461—464. 1 Abb.)

Lloyd, C. G. 1905. The genus Lycoperdon in Europe. (Mycol. Notes. XIX. p. 206—217. pl. 40—54.)

Lloyd. C. G. 1906. The genus Mitremyces. (Mycol. Notes. XX. p. 238—241. 2 pl.)

Lloyd, C. G. 1906. The Lycoperdons of the United States. (Mycol. Notes. XX. p. 221—238. pl. 55—67.)

Lloyd, C. G. 1906. The Tylostomeae. (Cincinnati, O., Lloyd 1906. 26 pp. 6 fig. pl. 74—85.)

Maxwell-Lefroy, H. 1906. Hairy Caterpillar pests of crops. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 187—191. 1 col. pl.)

Metcalf, H. 1906. A preliminary on the blast of rice, with notes on other rice diseases. (Bull. S. Carolina agric. Expt. Stat. 1906. 121. p. 1—43.)

Michael, E. 1906. Führer für Pilzfreunde. Volksausgabe. 2. Auflage. (Zwickau 1906. 8°. Mit Farbendrucktafeln [34 Abb.].)

Norton, J. B. S. 1906. Irish potato diseases. (Bull. Maryland agric. Expt. Stat. 1906. 108. p. 63—72. 4 figs.)

Norton, J. B. S. 1904. Plant pathology. (Rept. Maryland State hortic. Soc. VI. p. 77—86.)

Olivier, E. 1906. Les fruits véreux. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XIX. 3. p. 90—97.)

Riddle, L. W. 1906. Contributions to the cytology of the Entomophthoraceae. [P. C.] (Rhodora. VIII. p. 67—68.)

Rosenvinge, L. Kolderup 1906. Mykologiske Smaating. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. XXXIII—XXXVI.)

Sackett, W. G. 1905. Some bacterial diseases of plants prevalent in Michigan. (Bull. Michigan agric. Expt. Stat. 1906. 230. p. 206—220. 6 figs.)

Saito, K. 1906. Nachtrag zu der Abhandlung „Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime I." (Bot. Mag. Tokyo. XX. 233. p. 57—69. ill.)

Schikorra, G. 1906. Fusarium-Krankheiten der Leguminosen. (Diss. Berlin 1906. 8⁰. 34 pp. 3 Abb.)

Schinz, H. 1906. Die Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. (Mitt. natw. Ges. Winterthur 1906. 6. 129 pp. ill.)

Sheldon, J. L. 1906. Paraphyses in the genus Glomerella. (Science 2. XXIII. p. 851—852.)

Sheldon, J. L. 1906. The ripe rot or mummy disease of Guava. (Bull. W. Virginia agric. Expt. Stat. 1906. 104. p. 299—315. 4 pl. 29 figs.)

Smith, A. L. 1906. An early Mushroom. — Naucoria pediades Fr. (Mycol. Bull. IV. p. 232. fig. 183.) [A note is given upon the early occurrence, Apr. 3, of Naucoria pediades with a brief description of the fungus which is illustrated. — Hedgcock.]

Smith, A. L. 1906. Another Peziza. (Mycol. Bull. IV. p. 237—238. fig. 185—186.) [This is a note on the collection in Ohio of Peziza repanda Wahl with a brief description of the specimens obtained. — Hedgcock.]

Strampelli, N. 1906. Esperienze intorno alla malattia del frumento dovuta all' Ustilago carbo. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 3. p. 211—213.)

Torka, V. 1906. Zwei Feinde des gemeinen Wacholders [Juniperus communis L.]. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 9. p. 399—404. 5 Abb.)

Turetschek, F. 1906. Karbolineum als Obstbaumschutzmittel. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 9. p. 310—313. 1 Abb.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kräuselkrankheit des Maniok [mhogo]. (Der Pflanzer. II. 12. p. 182—183.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr. 1906. Ueber Cladonia rangiferina Hoff. und bacillaris Ach. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 140—150.)

Merrill, G. K. 1906. Lichen Notes No. 4. (Bryologist. IX. 5. p. 83—87.)

Mongnillon, E. 1906. Premier supplément au catalogue des Lichens du département de la Sarthe. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 203—204. p. 153—182.)

Olivier, Abbé 1906. Les principaux parasites de nos Lichens français. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 203—204. p. 187—200. à suivre.)

Zahlbruckner, A. 1906. Lichenes (Flechten). B. spezieller Teil. (Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. Lfrg. 224 mit 105 Abb. und Lfrg. 225 mit 119 Abb.)

Zahlbruckner, A. 1905. Neue Beiträge zur Flechtenflora des Pozsonyer Komitates. (Verh. Ver. Nat.- u. Heilkunde Presburg. XXV. 1904 [1905]. p. 119—131.)

XIII. Bryophyten.

Cf. VI. **Marchal.**

Best, G. N. 1906. Ptychomitrium Leibergii n. sp. (Bryologist. IX. 5. p. 80—81. 1 pl.)

Bianchi, G. 1906. Briologia della provincia di Mantova. 1. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. IX. 21 pp.)

Brotherus, V. F. 1906. Musci amazonici et subandini Uleani [Anfang]. (Hedwigia. XLV. 5. p. 260—272. ill.)

Claasen, E. 1906. Corrections to the key to liverworts. (Ohio Nat. VI. p. 503.) [Corrections to a key to the liverworts occurring in the range of Gray's Manual as published in the Ohio Naturalist, V, p. 312, 313, April 1905. — Maxon.]

Claasen, E. 1906. Key to the species of liverworts recognized in the sixth edition of Gray's Manual of Botany. (Ohio Nat. VI. p. 530—540.) [An extensive key to the hepaticae occurring in the range covered by Gray's Manual. Continuation of a key published in the Ohio Naturalist, V, p. 312—313, April 1905. — Maxon.]

Crawford, J. 1906. Third botanical symposium. (Bryologist IX. 5. p. 74—76. 1 pl.)

Evans, A. W. 1906. Lepidozia sylvatica [reprint]. (Bryologist. IX. 5. p. 77—78.)

Evans, A. W. 1906. The Hepaticae of Bermuda. (Bull. Torrey bot. Club. 1906. p. 129—135. 1 pl.)

Geheeb, A. 1906. Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen. (Rev. bryol. 1906. p. 42—43.)

Geheeb, A. 1906. Un petit souvenir à M. R. Ruthe. (Rev. bryol. 1906. p. 43—44.)

Geheeb, A, 1906. Une forme nouvelle du Dicranoweisia crispula Hedw. (Rev. bryol. 1906. p. 42.)

Geheeb, A 1906. Une station étrange du Gymnostomum rupestre Schleich. (Rev. bryol. 1906. p. 42.)

Haynes, Caroline C. 1906. Some characteristics of Lophozia inflata and Cephalozia fluitans. (Bryologist. IX. 5. p. 74—75. 1 pl.)

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. [Schluss.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 8. p. 621—648.)

Hillier, L. 1906. Les Sphaignes des tourbières des Basses-Vosges. (Bull. Soc. Hist. nat. Besançon. 1906. 15 pp.)

Macvicar, S. M. 1905. A revised key to Hepatics of the British Islands. (Eastbourn [England], V. T. Sumfield, 1905. 8⁰. 20 pp.)

Paris, E. G. 1906. Muscinées de l'Afrique occidentale française. 8e article. (Rev. bryol. 1906. p. 38—42.)

Paris, E. G. 1906. Muscinées de la Guyane française. (Rev. bryol. 1906. p. 35—38.)

Stephani, F. 1906. Species hepaticarum. [Forts.] (Bull. Herb. Bois. 2. VI. 8. p. 649—664. Forts. folgt.)

Warnstorf, C. 1906. Neue Sphagna aus Brasilien. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. p. 128—139. 7 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1906. Die Botrychium-Arten des australen Amerika. (Ark. för Bot. 1906. 6 pp. 9 Fig.)

Davenport, G. E. 1906. Botrychium matricariaefolium A. Br. An enquiry into the relationships between Botrychium neglectum Wood, Botrychium matricariaefolium A. Fraun and B. ramosum Ascherson. (Fern Bull. XIV. p. 11—19. pl. 1 and 2.)

Davenport, G. E. 1906. The form of Botrychium simplex. (Fern Bull. XIV. p. 84—85.)

Diels, L. 1906. Marsilia paradoxa nov. spec. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p 86.)

Dobbin, F. 1906. A fern community. (Am. Bot. X. p. 67—69.)

Druery, Ch. T. 1906. Lomaria spicant bipinnatum in America. (Fern Bull. XIV. p. 91.) [Fully bipinnate specimens are reported from Vancouver Island, Canada. — Maxon.]

Druery, Ch. T. 1906. Note on Polypodium vulgare var. Churchiae Gilbert. (Fern Bull. XIV. p. 85.)

Dukes, W. C. 1906. An Alabama station for Botrychium biternatum. (Fern Bull. XIV. p. 45, 46.) [Describes the habitat and seasonal appearance of Botrychium biternatum (Lam.) Underw., near Mobile, Alabama. — Maxon.]

Gilbert, B. D. 1906. Polypodium vulgare: Its varieties in America. (Fern Bull. XIV. p. 33—41.) [Includes descriptions of the following new forms; f. marginale, from Pennsylvania; and f. deltoideum, f. hastatum and var. Churchiae, from New York. — Maxon.]

Hazen, T. E. 1906. Dryopteris Filix-mas in Vermont. (Fern Bull. XIV. p. 25, 26.) [D. Filix-mas is here first recorded from Vermont — Maxon.]

Klugh, A. B. 1906. The fern flora of Ontario. (Fern Bull. XIV. p. 65—74.) [List of the pteridophyta known to occur in the province of Ontario, Canada, with notes on habitat. — Maxon.]

Lee, E. L. 1906. The hart's-tongue in Tennessee. (Fern Bull. XIV. p. 82—84.) [Describes the peculiar habitat of Phyllitis Scolopendrium (L.) Newman near South Pittsburg, Tennessee. — Maxon.]

Mc Neill, L. H. 1906. Botrychium biternatum. (Fern Bull. XIV. p. 74—77.) [The gross morphology of Botrychium biternatum is described in considerable detail, with notes on habitat and period of development. — Maxon.]

Palmer, W. 1906. Green and red stiped lady ferns. (Fern Bull. XIV. p. 78—79.) [Notes on variation in Athyrium Filix-foemina. — Maxon.]

Paulin, A. 1906. Die Farne Krains. (Progr. Laibach 1906. 8°. 44 pp.)

Rooney, B. M. 1906. The resting of Botrochium [Botrychium]. (Fern Bull. XIV. p. 42—44.)

Sanford, Mrs. J. S. 1906. A station for Asplenium ebenoides in Massachusetts. (Rhodora. VIII. p. 111—112.) [Asplenium ebenoides is here first reported from the state of Massachusetts. — Maxon.]

[Scott, W.] 1905. Fern culture. (Fern Bull. XIV. p. 50—55.) [Extracted from an article in Gardening.]

Slosson, M. 1906. How ferns grow. (London, 1906. 8°.)

Smith, Anna W. 1906. A new station for Asplenium ebenoides. (Rhodora. VIII. p. 68.) [Asplenium ebenoides is reported from the vicinity of Salisbury, Vermont. — Maxon.]

Underwood, L. M. 1906. American ferns. VI. Species added to the flora of the United States from 1900 to 1905. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 189—205.)

Winslow, E. J. 1906. The distribution of Botrychia. (Fern Bull. XIV. p. 48, 49.) [Relates mainly to B. matricariaefolium. — Maxon.]

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, L. 1906. Eine neue Helleborus-Art aus Serbien. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Adamovic, L. 1906. Zur pflanzengeographischen Karte von Serbien. (Petermanns Mitt. LII. 8. p. 169—173. 1 Karte.)

Anonymus. 1906. Decades Kewenses Plantarum Novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decas XLII. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gards. Kew. 1906. 6. p. 200—205.)

Anonymus, 1906. Diagnoses Africanae. XVII. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gards. Kew. 1906. 5. p. 163—171.)

Anonymus. 1906. Some New Chinese Plants. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gards. Kew. 1906. 5. p. 147—163.)

Aznavour, G. V. 1906. Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes peu connues ou insuffisament décrites qui se rencontrent à l'état spontané aux environs de cette ville. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 9. p. 564—565. XVII. 1. p. 28. 1 pl.)

Béguinot, A. 1906. Revisione monografica dei Teucrium della sezione Scorodonia Screb. (Atti Acc. veneto-trentino-istria. III. p. 58—98.)

Blanchard, W. H. 1906. Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. I. (Rhodora. VIII. p. 146—157.)

Boissien, H. de 1906, Les Ombellifères de Chine. (Buil. Ac. int. Géogr bot. 3. XV. 203—204. p. 183—186.)

Boissieu, H. de. 1906. Note sur quelques Ombellifères de la Chine, d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 418—437.)

Bornmüller, J. 1906. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. [Forts. folgt.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 765—780. Forts. folgt.)

Bornmüller, J. 1906. Centaurea Amasiensis Bornm. 1890 (sect. Centaurium), florae Anatoliae species indescripta nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3/4. p. 54 - 55.)

Bornmüller, J. 1906. Zur Gattung Monanthes. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 26—27.)

Bornmüller, J. 1906. Zwei neue Arten der Gattung Pedicularis aus Süd- und West-Persien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 31/32. p. 72—75).

Brand, A. 1906. Verzeichnis der bei Elend und Schierke im Harz beobachteten wildwachsenden Pflanzen. (Helios XXIII.)

Burtt-Davy, J. 1905. Comparative notes on the vegetation of Matabele-Land, Bechuana-Land and the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. IV. 13. p. 134—141.)

Carano, E. 1906. Ricerche sulle Pandanacee. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 4. p. 243—246.)

Chevalier, Ch. 1906. Le Nemesia strumosa. (Tribune hortic. I. 10. p. 73—74.)

Chevalier. A. 1906. Les Baobabs [Adansonia] de l'Afrique continental. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 480—496. pl. VII et VIII.)

Cockayne, L. 1906. Notes on the subalpine scrub of Mount Fyffe [Seaward Kaikouras]. (Trans. N. Zealand. Inst. XXXVIII. p. 361—374.)

Cockayne, L. 1906. On a specific case of leaf-variation in Coprosma Baueri. (Trans. N. Zealand Inst. XXXVIII. p. 341—344. 1 pl.)

Cockayne, L. 1906. On the supposed Mount Bonpland habitat of Celmisia Lindsayi. (Trans. N. Zealand Inst. XXXVIII. p. 345—349.)

Contzen, F. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. IX. Die Anatomie einiger Gramineenwurzeln des Würzburger Wellenkalks. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII. p. 265—329.)

Cook, M. T. 1906. Herbarium type specimens in plant morphology. (Science. N. S. XXIV. p. 217—218.)

Dahl, O. 1906. Handbog i Norges flora. (Kristiania 1906. 16⁰. 780 pp. 661 Abb.)

Degen, A. von 1906. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Diels, L. 1906. Die Pflanzenwelt von West-Australien südlich des Wendekreises. Mit Einleitung über die Pflanzenwelt Gesamt-Australiens in Grundzügen. Ergebnisse einer im Auftrag der Humboldt-Stiftung der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften 1900—1902 unternommenen Reise. (Leipzig 1906. gr. 8. XII, 413 pp. Mit 1 kol. Karte, 34 Taf. u. 82 Figuren.)

Domin, K. 1906. Danmarks Koeleriae, efter Undersøgelse af Universitetets botaniske Museums danske Samling. (Bot. Tidsskr. XXIII. 2. p. 221—224. Mit Nachschrift von C. H. Ostenfeld.)

Douin, Ch. 1906. Les deux espèces du genre Dichiton. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 461—479.)

Dowd, A. M. 1906. Our common Wild Flowers. (Boston 1906. 12⁰. ill.)

Duchesne. 1906. Les Miltonia et leur culture. (Tribune hortic. I. 8. p. 58.)

Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1906. The proclaimed plants of Victoria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 8. p. 476—477. 2 col. pl., to be cont.)

Farr, E. M. 1906. Some new plants from the Canadian Rockies and Selkirks. (Ottawa Nat. XX. 5. p. 105—111.)

Fedde, F. 1906. Eschscholtziae generis species novae. II. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 27—28. 31/32. p. 75—76. Schluss folgt.)

Fernald, M. L. 1906. Some new and little known Cyperaceae of eastern North America [cont.]. (Rhodora. VIII. p. 161—167.)

Flahault, C. 1906. Nouvelle Flore coloriée de poche des Alpes et des Pyrénées. (Paris 1906. 12°. avec 144 pl. col. et 153 fig.)

Foster, M. 1906. Iris (Xiphion) Taitii. (Gard. Chron. 3. XL. 1026. p. 145.)

Fritzsche, F. 1906. Ueber den Unterschied zwischen Empetrum nigrum L. und E. rubrum Willd. (Abh. naturw. Ges. „Isis“, Dresden 1906. 1. p. 22—23.)

Gandoger, M. 1906. Les plantes du Laos de M. le Dr. Spire. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 437—439.)

Gerdil, H. 1906. Recherches sur la régénération du Sapin. (Besançon 1906. 8°. 174 pp. avec figures.)

Glaziou, A. F. M. 1906. Liste des plantes du Brésil central. (Bull. Soc. bot. France. LIII. Mém. 3b. p. 113—200.)

Greene, E. L. 1906. A new genus of Rutaceae. (Leaflets. I. p. 222—223.)

Greene, E. L. 1906. Four Streptanthoid genera. (Leaflets. I. p. 224—228.)

Greene, E. L. 1906. New western plants. (Leaflets. I. p. 221—222.)

Greene, E, L. 1906. The genus Batanthes. (Leaflets. I. p. 224.)

Greene, E. L. 1906. The genus Leiostermon. (Leaflets. I. p. 223.)

Greenman, J. M. 1906. Two new species from northwestern America. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 146—147.)

Grünemann, H. und A. Brand. 1906. Eine unveröffentlichte Flora von Frankfurt a. O. (Helios. XXIII.)

Harms, H. 1906. Eine neue Art der Gattung Macrolobium Schreb. (M. stenosiphon) aus Columbia. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3/4. p. 51—53.)

Harms, H. 1906. Eine neue Schefflera (Sch. Sarasinorum) aus Celebes. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 23—24.)

Heimerl, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctaginaceen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 7. p, 249—255.)

Hemsley, W. B. 1906. On the Julianiaceae, a new natural order of plants. (Paper read before the Royal Society [London], June 28, 1906. 4 pp.)

Hervier, Abbé J. 1906. Excursions botaniques de M. E. Reverchon dans le massif de la Sagra [1904—1905]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 203—204. p. 201—221.)

Hesselman, H. 1906. Om svenska skogar och skogssamhällen. [Ueber schwedische Wälder und Waldpflanzvereine.] (Skogsvårdför. Folkskrifter 1906. 32 pp. 11 Fig.)

Hochreutiner, B. P. G. 1906. Malvaceae et Bombacaceae novae vel minus cognitae. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. X. p. 15—25.)

Hooker, J. D. and B. D. Jackson. 1906. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum I., nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1886 usque ad finem anni 1895 complectens. Confecerunt T. Durand et B. D. Jackson. Fasciculus 4: Physidium-Zyrphelis; addenda et emendanda. (Bruxellis 1906. 4°. p. 329—519.)

House, H, D. 1906. Notes on southern violets. I. (Torreya. VI. p. 171—173.)

Howe Jr., R. H. 1906. Some additions to the flora of Middlesex County, Massachusetts. (Bryologist. IX. 5. p. 81—82.)

Juquet, F. 1905. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. VII. (Mém. Soc. Fribourg. Sc. nat. II. 1. p. 1—23.)

Koorders, S. H. en Th. Valeton. 1906. Bijdrage No. 11 tot de kennis der boomsoorten op Java. [Additamenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae. Pars XI. (Meded. Dept. Landb. Buitenzorg 1906. 2. 277 + 12 pp.)

Kort, A. 1906. Les Erables panachés. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 197—199.)

Lange, J. E. 1906. Jagttagelser fra Hatsvampefloraens Omraade. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. XXXVII—XLIV.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 164. p. 312—315. à suivre).

Léveillé, H. 1906. Les Hypericum du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 496—503.)

Lounsberry, Alice 1900. A guide to the trees. (New York, F. A. Stokes Co., 1900. XX, 297 pp. 119 figs. 164 pl.) [A well illustrated popular account of the trees of the northern United States. — Trelease.]

Lounsbury, C. P. 1905. Fruit-culture in Argentinia. (Agric. Journ. Cape Town. 1905. 20 pp. 3 figs.)

Maiden, J. H. and E. Betche. 1906. A review of the N. S. Wales species of Halorrhagaceae, as described in Prof. A. K. Schindlers monograph [1905] with the description of a new species. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. July 25. 1906. p. V.)

Maxon, W. R. 1906. Report on a collecting trip in Costa Rica. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 187—193. f. 23—24.)

Mez, C. 1906. Additamenta monographica 1906. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 4—15. 3/4. p. 33—45. Forts. folgt.)

Nagels, E. 1905. Les Pivoines de Chine. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 204—206.)

Nash, G. V. 1906. The flowering of Queen Victorias Agave. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 163—164. f. 21, 22.) [An illustrated account of Agave Victoriae Reginae. — Trelease.]

Pascher. 1906. Zur Kenntnis zweier mediterraner Arten der Gattung Gagea [Gagea foliosa R. Sch., G. peduncularis Pasch.]. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 76—107.) 2 Abb.)

Paul, H. 1906. Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 9. p. 377—399. 2 Abb.)

Pax, F. und A. Lingelsheim. 1906. Zwei neue Euphorbiaceen aus Neu-Kaledonien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 25—26.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen u. Produkte derselben in brasilianischen [portugiesischen] und von der Tupisprache adoptierten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 225—227.) [Continuation: including alphabetical entries from Xanxim to Zuynandy. — Trelease.]

Perrédès, P. E. F. 1905/1906. London botanic gardens. (Am. Journ. Pharm. LXXVII. p. 451—459. pl. 1—7. p. 523—530. pl. 8. p. 562—569. pl. 9, 10. LXXVIII. p. 1—9. pl. 11—14. p. 68—76. pl. 15. p. 113—121. pl. 16—21. p. 172—183. pl. 22—24. p. 224—236. pl. 25. p. 270—280. p. 317—325. p. 353—365. pl. 26—30). [A very exhaustive historical account, with description of the present condition of the gardens. — Trelease.]

Pilger, R. 1906. Ein neues Antiphytum (A. Bornmülleri) aus dem südlichen Brasilien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 24—25.)

Pobéguin, H. 1906. Essai sur la flore de la Guinée française. (Paris, 1906. 8°. 392 pp. 80 pl.)

Praeger, R. Lloyd 1906. On the botany of Lough Carra. (Irish Nat. XV. 9. p. 207—214.)

P[ynaert], C. 1906. Nouveautés recommandables. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 207—209.) [Il s'agit de Papaver paeoniflorum f. pl. Ariel, Salvia splendens „Gloire de Lyon“, Heuchera sanguinea maxima et Primula obconica grandiflora robusta. — Henri Micheels.]

Reader, F. M. 1906. Contributions to the flora of Victoria. (Victorian Nat. XXIII. 4. p. 89—90.)

Reichenbach, L. et H. G. fil. 1906. Icones Florae germanicae et helveticae. Bd. 19. Teil. 2. Lfrg. 8 u. 9. (Gera 1906. 4°. 16 Tafeln mit Text. p. 57—80. Lateinisch oder deutsch.)

Ribeiro, V. P. **1906.** Crotalaria juncea, Linn. [Sunn Hemp Fibre]. (Agric. Ledger 1905. 7. p. 117—120. 2 figs.)

Rosa, F. de **1905.** Camellie centenarie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 240—247.)

Rose, J. N. **1906.** Terebinthus Macdougali, a new shrub from Lower California. Torreya. VI. p. 169—171. fig. 5.)

Rostrup, E. **1906.** Om Vegetationen in Teglstrup Hegn. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. XXX—XXXIII)

Rydberg, P. A. **1906.** Bossekia or Rubacer. (Torreya. VI. p. 165—169.) [Contention for the latter name. — Trelease.]

Schlechter, R. **1906.** Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 15—20. 3/4. p. 45—51.)

Schönke. **1906.** Die Eibe. [Forts.]. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Botanik. XIII. 1.)

Seemen, O. von **1906.** Eine neue Hochgebirgsweide aus Ost-Tibet. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 23.)

Seemen, O. von **1906.** Zwei neue Eichen [Quercus cathayana und Qu. Wilsonii] aus China. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3/4. p. 53—54.)

Sodiro, A. **1905.** Sertula Florae Ecuadorensis. I, II: Acrosticha, Piper. (Anal. Univ. Quiti. 1905. 16 pp. 2 tab.)

Stapf, O. **1906.** Flora, with list of the known plants in: H. Johnston, Liberia. (London 1906.)

Stoneman, B. **1906.** Plants and their ways in South-Africa. (London 1906. 8°. IX, 283 pp.)

Stuckert, T. **1906.** Distribucion geográfica de la flora argentina. Géneros de la familia de las Compositas. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XIII. p. 303—309.)

Thompson, H. S. **1906.** The flora of Cyprus. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 304—309. to be cont.)

Tomlinson, W. J. C. **1906.** Orchis pyramidalis in Down and Antrim. (Irish Nat. XV. 9. p. 218.)

Turner, F. **1906.** The botany of north-eastern N. S. Wales. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. July 25, 1906. p. IV—V.)

Urban, J. **1906.** Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae I. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 373—463.)

Vierhapper, F. **1906.** Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 7. p. 256—262.)

Wangerin, W. **1906.** Die Umgrenzung und Gliederung der Familie der Cornaceae. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. Beibl. 86. p. 1—88.)

Wenger, A. **1906.** Der Wald. (Progr. Wien 1906. 8°. 28 pp.)

Whitford, H. N. **1906.** The vegetation of the Lamao forest reserve. II. [concl.] (Philippine Journ. Sc. I. 6. p. 637—682. pl. XXVIII — XLV.)

Wildeman, E. de **1906.** Plantes nouvelles ou intéressantes [Paphiopedilum affine De Wild. nov. spec.] (Tribune hortic. I. 8. p. 57.)

Williams, F. N. **1906.** The genus Telephium. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 289 304.)

Willis, H. G. **1906.** Miller'sdale 20th May. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1905 [1906]. p. 80—82.)

Zimmermann, A. **1906.** Über Bambus [1. Mitt.]. (Der Pflanzer. II. 12. p. 177—182. 1 Taf.)

Zimmermann, F. **1906.** Flora von Mannheim und Umgebung. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 212—214. p. 85 ff.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. V. **Webber.**

Anonymus. **1906.** Petkus und seine Roggenzüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 253—257. 5. Abb.)

Appel. **1906.** Zur Berurteilung der Sortenreinheit von Squarehead-Weizenfeldern. (Deutsch. landw. Presse. 1906. p. 465. 1 Abb.)

Borgmann. 1906. Zur Verwertung der Kiefernschwammhölzer. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 9. p. 604—615.)

Briem, H. 1906. Die neue Zuchtrichtung bei den Futterrüben. (Wien. landw. Ztg. 1906. p. 523—524. 1 Abb.)

Brioli, J. 1906. Über die Unterscheidung der zweizeiligen Gerste — Hordeum distichum am Korne. (In.-Diss. Jena. Liegenhain, Thüringer Verlagsdruck. 1906. 60 pp. 3 Taf.)

Buhlert. 1906. Über Beziehungen zwischen Frischgewicht (absolutem Gewicht) und Trockensubstanz-Gehalt bei Wrucken. (Fühlings landw. Ztg. 1906 p. 497—511.)

Coventry, B. 1906. Flax experiments in India. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 192—200.)

Dix, W. 1906. Ein Beispiel für die Einrichtung von Getreidezuchtregistern. (Mitt. d. deutsch. landw. Ges. 1906. p. 211—213.) [Beispiele für Tabellen, welche die praktischen Züchter brauchen können, um Eintragungen über Elitepflanzen und Nachkommen der einzelnen dieser zu machen. — Fruwirth.]

Fletcher, F. 1906. Phoenix dactylifera, Linn. [The date palm.] Part I. Notes on date palm cultivation in countries other than India. (Agric. Ledger. 1906. 1. p. 1—17.)

Fliess, F. 1906. Die Gerberakazie. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 578—584. 3 Abb.)

Forester, A. 1906. Notes on the Castilloa rubber tree II [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 172—175.)

Ganong, W. F. 1906. The nascent forest of the Miscou Beach Plain. (Bot. Mag. XLII. 2. p. 81—106. 14 figs.)

Gentil, L. 1906. Une collection de végétaux unique en Belgique. (Tribune hortic. I. 9. p. 65—66.)

Georgeson, C. C. 1906. Vegetable Growing in Alaska. (Bull. Dep. Agric. Washington 1906. 46 pp. with 4 plates.)

Illich, L. 1906. Jahresbericht der Domäne Kwai, Westusambara, für das Jahr 1905. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. II. 8. p. 527—531.)

Jahresbericht (1906) über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. 3. Folge. VIII. 1905. Der ganzen Reihe 48. Jahrgang. Hrsg. von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Th. Dietrich. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. XXXVI, 562 pp.)

Jahresbericht (1906) über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearb. von Prof. Dr. H. Beckurts, Prof. G. Frerichs und H. Frerichs. 14. Jg. 1904. (Göttingen, Vandenhoeck & Rupprecht, 1906. 8°. III, 224 pp.)

Janson, A. 1906. Vom Rhabarber-Anbau im grossen. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 9. p. 323—328. Schluss folgt.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Forts.] (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 9. p. 567—581.)

Jentsch, F. 1906. Untersuchungen über die Verhältnisse des deutschen Eichenschäldwaldbetriebes. (Berlin, Kampffmeyerscher Ztgsverlag, 1906. 8°. XII, 364 pp.)

Kiessling, L. 1906. Die Organisation einer Landessaatgutzüchtung in Bayern. (Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 329—338.)

Knight, H. G., F. E. Hepner and A. Nelson. 1906. Wyoming forage plants and their chemical composition. — Studies No. 2. (Bull. Wyoming Expt. Stat. 1906. 70.)

Kraus, C. und L. Kiessling. 1906. Bericht der königl. Saatzuchtanstalt Weihenstephan 1905, 3. Bericht. 1906. [Bericht über die Fortsetzung der Veredelungsarbeiten und der Sortenversuche. Die Saatenanerkennung für Bayern wurde — im wesentlichen nach den Bestimmungen der D. L. G. — eingeführt. — Fruwirth.)

Lalière A. 1906. Le Coton. Culture, préparation, commerce. (Paris 1906., 8°. avec fig. et 30 photos.)

Langworthy, C. F. 1906. Fruit and its uses as food. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1095. p. 307—324. fig. 81.)

Loew, O. 1906. Kalkdüngung und Magnesiadüngung. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 527–541.)

Lucas, G. L. 1906. Tobacco dust as a fertilizer and insecticide. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV, 8. p. 178.)

Luffmann, C. B. 1906. Tree building. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 8. p. 458—468. 18 pl.)

Mc Cue, C. A. 1906. Spraying for Potato Blight in 1905. (Bull. Michigan agric. Coll. Expt. Stat. 1906. 236. p. 131—143. 2 fig.) [The results of spraying for the late blight caused by Phytophthora infestans is given. — Hedgcock.]

Mc Lean, A. 1906. The beet sugar industry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 7. p. 385—401. 12 pl.)

Montanari, C. 1906. Comportamento dei perfosfati d'ossa e dei perfosfati minerali nel terreno, e modificazioni che essi vi apportano. (Staz. sper. agr. ital. Modena. XXXIX. 4. p. 323—339.)

Munson, W. M. 1906. Orchard Notes. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1906. 128. p. 65–80. 9 fig.) [This bulletin treats of a number of the common fungous diseases of apples. — Hedgcock.]

Neubauer, H. 1906. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels u. s. w. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LIV. p. 253–299.)

Rana, S. 1906. Informe parcial sobre la cuscuta y perjnicios que causa en la Pampa Central. (Bol. Minist. Agric. V. p. 3—9. 2 fig.) [D'après l'examen de quinze lieus quarrées de luzernières à la Pampa Centrale (R. Argentine) l'auteur conclut à la nécessité de détruire la cuscute (Cuscuta minor, C. racemosa) pour éviter les dégats que ces parasites peuvent produire si on ne s'oppose pas à leur propagation. — C. Gallardo, Buenos Aires.]

Rolfs, P. H. 1906. New opportunities in subtropical fruit growing. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 439—454. f. 103–106. pl. 50—52.)

Schellmann, W. 1906. Bananen als Exportartikel. (Der Pflanzer. II. 12. p. 187–190. Forts. folgt.)

Seymour, G. 1906. Potato experimental fields, 1905—06. (Journ. Agric. Victoria. IV. 8. p. 469–476.)

Sorge, R. 1906. Aufbereitung der Sansevierenblätter. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 584—597. 2 Abb.)

Soskin, S. 1906. Die Frage der Überführung der Heveasaat. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 597—603.)

Spegazzini, C. 1906. Informa sobre gornales en Oran. (Bol. Minist. Agric. V. p. 10—18. 4 fig.) [L'auteur a recolté des échantillons de latex de Cuidoscolus Cuicodendron Gr., Forsteronia leptocarpa, etc., pour les étudier au point de vue de l'obtention du caoutchouc. — A. Gallardo, Buenos Aires.]

Spire, C. et A. 1906. Le Caoutchouc en Indo-Chine. (Paris 1906. 8⁰. avec 35 pl.)

Strunk, H. 1906. Über den Latex der Kickxia (Funtumia) elastica. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVI. p. 214—226.)

Strunk, H. 1906. Venezuela Kakao in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 603—605.)

Stuhlmann, F. 1906. Vierter Jahresbericht des kaiserlich biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. II. 8. p. 465--526.)

Thompson, H. 1906. From the Cotton Field to the Cotton Mill. (London 1906. 8⁰.)

Weed, C. M. 1906. Trees in winter. (Forest and Stream. LXVI. p. 15—16, 92—93, 134, 222—223, 343, 499—500.) [A series of well illustrated popular articles, dealing with the following families: Maple, Ash, Hickory, Birch, Locust and Oak. — Trelease.]

Winkler, H. 1906. Das südliche Küstengebiet Kameruns nach seiner Anbaufähigkeit. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 569—578.)

Zimmermann, A. 1906. Mitsumata, eine japanische Papierpflanze. (Der Pflanzer. II. 11. p. 168—172.)

Zimmermann, A. 1906. Tropische Nutzhölzer II. (Der Pflanzer. II. 11. p. 161—168.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Bericht (1906) der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1905, erstattet von dem Direktor Prof. Dr. J. Wortmann. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. IV, 319 pp. mit 49 Abb. u. 9 Taf.)

Britten, J. 1906. Watson exchange Club report, 1904—05. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 316—318.)

Ledien, F. 1906. Sitzungs-Berichte und Abhandlungen der königl. sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau „Flora“ zu Dresden. (N. F. Jg. 9. 1904—1905. 8°. 88 pp. 6 Taf.)

Rolfs, F.-H. 1905. Report of the Horticulturalist. (Florida agric. Expt. Stat. Rept. 1905. p. 29—47.) [This report gives careful data on a large number of plants diseases occuring during the year 1905 in Florida, together with the names of the fungous parasites and methods of prevention. Corticium vagum B. and C. is noted on 17 different hosts. — Hedgcock.]

XVIII. Necrologie, Biographie.

Johannsen, W. 1906. Rasmus Pedersen. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. LI—LIV. 1 Portr.)

V[ernieuwe], T. 1906. Le comte Oswald de Kerchove de Denterghem. (Tribune hortic. I. 9. p. 68—69.) [Dans cette biographie, qui est accompagnée d'un portrait, on insiste surtout sur les ressources multiples de l'intellectualité du regretté président des floralies gantaises, à la fois botaniste, publiciste agricole, homme politique, etc. — Henri Micheels.]

Vries, H. de 1906. Personal impressions of Luther Burbank. (The Independent. LX. p. 1134—1140, with portrait of Burbank and picture of his home.) [An appreciative account of the personality of Burbank, and a truthful account of his methods. — Trelease.]

Warming, E. 1906. Johannes Schønberg Baagøe. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. LIV—LVII. 1 Portr.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Gadamer, J. 1906. Über die Alkaloide der Columbowurzel. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 4. p. 255—256.)

Günzel, E. 1906. Über die Alkaloide der Columbowurzel. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 4. p. 257—269.)

Koch, L. 1906. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Atlas für Apotheker, Drogisten und Studirende der Pharmacie. Bd. IV: Samen u. Früchte. (Leipzig 1906. 4°.)

True, R. H. 1906. Progress in drug-plant cultivation. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 533—540. pl. 67 – 69.)

Vesterberg, A. 1906. Zur Kenntnis des Elemiharzes. V. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 11. p. 2467—2472.)

Vintilesco, J. 1906. Recherche et dosage de la „syringine“ dans les différents organes des lilas et des troènes. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 4. p. 145—154.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905.) (Abt. I. H. 2. p. 321—512.)

Ausgegeben: 9. Oktober 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Archiv für Biontologie (1906) herausgegeben von der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Bd. I. (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1906.)

Anonymus. 1906. Botany at the British Association. (Naturalist. 1906. 596. p. 297—301.)

Anonymus. 1906. Vergiftung durch eingeführte blausäurehaltige Bohnen. (Gartenflora. LV. 19. p. 520—523.)

Blücher, H. 1906. Der praktische Mikroskopiker. Allgemeinverständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops u. zur Anfertigung mikroskopischer Präparate nach bewährten Methoden, zugleich ein prakt. Hilfsbuch f. Pharmazeuten, Drogisten, Gärtner, Landwirte, Fleischbeschauer u. Naturfreunde. 2. Aufl. (Leipzig, Leipziger Lehrmittel-Anstalt, 1906. 8°. VIII, 106 pp. ill.)

Dahl, O. 1906. Botaniske undersögelser i indre Ryfylke. I. (Vid.-Selsk. Forh. Christiania. 1906. 36 pp.)

Freund, H. 1906. Neuer Apparat zur Massenfärbung mikroskopischer Präparate von F. Hellige & Co. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 197—198.)

Glasenapp, M. 1906. Die Bedeutung der Spitzertypie für die Reproduktion von Mikrophotographien. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 174—182.)

Goeze, E. 1906. Zur Geschichte des Botanical Magazine. (Gartenflora. LV. 19. p. 513—517. Schluss folgt.)

Huber, G. C. 1906. On a rapid method of preparing large numbers of sections. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 187—196.)

Hutcheon, D. 1906. Poisoning of horses by Ornithogalum thyrsoides or „Chinkerinchee". (Agric. Journ. Cape of Good Hope. XXVIII. p. 165—172)

J. M. H. 1906. Miraculous fruits of West Africa. (Kew Bull. 1906. p. 171.)

Kruyff, E. de 1906. Eene biologische bereidingsmethode van Cassavemeel. (Teysmannia. 1906. 8. 6 pp.)

Lebrun, H. 1906. Application de la méthode des disques rotatifs à la technique microscopique. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 145—173. 36 Fig.)

Mann, E. A. and **T. J. Wallas. 1906.** Investigation of the disease in cattle known as „rickets" or „wobbles" and examination of the poisonous principle of the Zamia palm [Macrozamia Fraseri]. (Roy. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 1, 1906. p. III—IV.)

Rusby, H. H. 1906. An historical sketch of the development of botany in New York City [concl.]. (Plant World. IX. 8. p. 186—191.)

Wiesner, J. 1906. Elemente der wissenschaftlichen Botanik. I. Bd. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 5. Aufl. (Wien, Verl. Hölder, 1906.)

II. Anatomie.

Géneau de Lamarlière, L. 1906. Sur les membranes cutinisées des plantes aquatiques. (Rev. gén. Bot. XVIII. 211. p. 289—295.)

Guérin, P. 1906. Cellules à mucilage des Diptérocarpées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 443—451. ill.)

Kindermann, V. 1906. Zur Anatomie und Biologie der Samen von Hydrocharis morsus ranae L. (Lotos. XXVI. 4.)

Robertson, A. 1906. Nehemiah Grew and the study of plant anatomy. (Sc. Progress. I. 1.)

Tobler, F. 1906. Über die Brauchbarkeit von Mangins Rutheniumrot als Reagens für Pektinstoffe. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 182—186.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Barber, C. A. 1906. Studies in root-parasitism. The Haustorium of Santalum album. 1. Early stages, up to penetration. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. I. 1. 30 pp. 7 pl.)

Bruckman, Louisa 1906. Fasciations in Arisaema, Rudbeckia, and Viola. (Torreya. VI. p. 193—195. 2 figs.)

Chatton. 1906. Sur la biologie, la spécification et la position systématique des Amoebidium. (Arch. Zool. expér. et gén. V. p. XVII—XXXI. 8 fig.)

Chatton. 1906. Sur la morphologie et l'évolution de l'Amoebidium recticola, nouvelle espèce commensale des Daphnies. (Arch. Zool. expér. et gén. V. p. XXXIII—XXXVIII. 4 fig.)

Conard, H. S. 1906. Morphology of the fern stem as illustrated by Dennstaedtia punctilobula. (Johns Hopkins Univ. Circ. 1906.)

Fink, Bruce 1906. The gynaecocentric theory and the sexes in plants. (Plant World. IX. 8. p. 179—185.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 211. p. 311—320. ill. à suivre.)

Glück, H. 1906. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. II. (Jena, G. Fischer, 1906. Mit 28 Textfig. u. 6 Taf.)

Griffiths, D. 1906. Abnormalities in the fruiting habits of Opuntias. (Torreya. VI. p. 57—63.)

Harris, J. A. 1906. Syncarpy in Martynia lutea. (Torreya. VI. p. 25—28.)

Hole, R. S. 1906. On Pollard-Shoots, Stool-shoots and Root-Suckers. (Indian Forester. XXXII. 7. p. 334—342.)

Ivancich, A. 1906. Der Bau der Filamente der Amentaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 305—309. 2 Taf. Forts. folgt.)

Lagerberg, T. 1906. Zur Entwicklungsgeschichte des Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. (Arkiv för Bot. 1906. 28 pp. 5 Taf.)

Lidforss, B. 1906. Studier öfver Pollenslangarnes Irritationsrörelser. II. (Acta Univ. Lund. 1906. 42 pp.)

Muth, F. 1906. Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei Salvia pratensis L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 353—360. 1 Taf.)

Nemec, B. 1906. Über die Bedeutung der Chromosomenzahl. [V. M.] (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 4 pp.)

Pollock, J. B. 1906. Variations in the pollen grain of Picea excelsa. (Amer. Nat. XL. p. 253—286.)

Punnett, R. C. 1906. Sex-determination in Hydatina, with some Remarks on Parthenogenesis. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXVIII. 524. p. 223—231. 1 pl.)

Schneider, K. C. 1905. Plasmastruktur und -Bewegung bei Protozoen und Pflanzenzellen. (Wien, Hölder, 1905. 8°. 118 pp. 4 Taf.)

Winkler, H. 1906. Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg. II. 7. Über Parthenogenesis bei Wickstroemia indica. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 208—276. Taf. XX—XXIII.)

IV. Biologie.

Bruno, A. 1905. Sulle difese marginali delle foglie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 153—170.)

Cook, M. T. 1906. Tropical epiphytes. (Plant World. IX. 8. p. 191—194. 1 pl.)

Daubeny, E. Th. and **P. Hastie. 1906.** Honey-dew. (Nature Notes. XVII. 201. p. 170—171.)

Fritsch, K. 1905. Blütenbiologische Untersuchungen verschiedener Pflanzen der Flora von Steiermark. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1905. p. 267—278.)

Knuth, P. 1906. Handbook of Flower Pollination. Based on H. Müllers work „Fertilization of Flowers by Insects“. Translated by J. R. A. Davis. Volume I. (London 1906. 8°. 402 pg. with figures.)

Schulz, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 372—381.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. **Nemec.**

Anonymus. 1906. The Hybridisation Conference. (Orchid Rev. XIV. 164. p. 225—228. 165. p. 261—264.)

Bachmann, H. 1906. Der Speziesbegriff. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 161—208. ill.)

Grafe, V. und K. Linsbauer. 1906. Über die wechselseitige Beeinflussung von Nicotiana Tabacum und N. affinis bei der Pfropfung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 366—371.)

Gross, J. 1906. Über einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. (Biol. Centralbl. XXVI. 13, 14, 15. p. 395—426. Forts. folgt.)

Kellogg, V. L. 1906. Scientific aspects of Luther Burbank's work. (Pop. Sc. Monthly. LXIX. p. 363—374.)

Lang, A. 1906. Über die Mendelschen Gesetze, Art- und Varietätenbildung, Mutation und Variation, insbesondere bei unsern Hain- und Gartenschnecken. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 209—254. 3 Taf.)

Pictet, A. 1906. Contribution à l'étude de la variation des papillons. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 255—262.)

Standfuss, M. 1906. Die Resultate 30jähriger Experimente mit Bezug auf Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 263—286.)

Veen, P. J. Bolleman van der 1906. De „vormenring"-theorie van O. Kleinschmidt en onze nog heerschende systematiek. (Alb. d. Nat. 1906. 11. p. 347—356.)

Tschermak, E. 1906. Über einige Blüh- und Fruchtbarkeitsverhältnisse bei Roggen und Gerste. (Wiener landw. Ztg. 1906. 54. 8 pp.)

Vries, H. de 1906. Grassen en granen. (Alb. d. Nat. 1906. 12. p. 357—367.)

Wittmack, L. 1906. Bericht über die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzucht in London vom 30. Juli bis 3. August 1906. (Gartenflora. LV. 18. p. 481—486. 19. p. 509—511.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. **Daubeny & Hastie**; X. **Foulerton & Kellas**; XVI. **Mc Intire.**

Danneel, H. 1906. Über die Entstehung des HCl im Magen und über die Verdauungskraft der Pflanzen. (Arch. ges. Physiol. CXIV. 1/2. p. 108.)

Geerts, J. M. 1906. De rol der stikstof in het leven der plant. (Alb. d. Nat. 1906. 12. p. 368—387.)

Grafe, V. und L. v. Portheim. 1906. Untersuchungen über die Rolle des Kalkes in der Pflanze. (Anz. k. k. Ak. Wiss. Wien, math. nat Kl. 1906. 18. p. 324.)

Greshoff, M. 1906. De verspreiding der cyaanwaterstofzuur in het plantenrijk. (Pharm. Weekbl. 1906. XXXIX. p. 1030—1042.)

Haberlandt, G. 1906. Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 361—366.)

Haberlandt, G. 1906. Über den Geotropismus von Caulerpa prolifera. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien, math. nat. Kl. CXV. 1. p. 577—589. 1 Taf.)

Hall, A. D. 1906. The solvent action of roots upon the soil particles. (Sc. Progress. I. 1.)

Lefèvre, J. 1906. Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique. [fin.] (Rev. gén. Bot. XVIII. p. 302—310. ill.)

Magnus, W. 1906. Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. Sammelreferat neuerer Untersuchungen. (Natw. Wschr. N. F. V. 40. 23 pp. ill.)

Magnus, W. 1906. Über die Formbildung der Hutpilze. (Arch. f. Biontol. I. p. 85—161. 6 Taf.)

Malfitano, G. 1906. Les matières amylacées étudiées à l'aide de nos connaissances sur l'état colloïdal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 10. p. 400—403.)

Mirande, M. 1906. Sur un cas de formation d'anthocyanine sous l'influence d'une morsure d'insecte [Eurrhipara urticata L.] (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 11. p. 413—416.)

Nemec, B. 1906. Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen. II. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 7 pp.)

Ryan, H. and **G. Ebrill.** 1906. The action of emulsine on β-glycosides. (Proc. roy. irish Ac. B. XXVI. 5. p. 53—55.)

Saiki, T. 1906. Über die enzymatische Wirkung des Rettigs [Raphanus sativus L.]. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLV III. 6. p. 469—472.)

Samuely, F. 1906. Die neueren Forschungen auf dem Gebiet der Eiweisschemie und ihre Bedeutung für die Physiologie. [Schluss.] (Biol. Cbl. XXVI. 13, 14, 15. p. 430—448.)

Seliber, G. 1906. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. [Analyse des travaux de G. Klebs.] [suite.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 211. p. 296—301. ill. à suivre.)

Steinbrinck, C. 1906. Über Schrumpfungs- und Kohäsionsmechanismen von Pflanzen. (Biol. Centralbl. XXVI. 20. p. 657—677. 21. p. 721—744. 40 Abb.)

Tswett, M. 1906. Adsorptionanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 384—393. 1 Taf.)

Wehmer, C. 1906. Die Bildung freier Oxalsäure durch Aspergillus niger. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 381—384. 1 Taf.)

Whitirig, J. E. 1906. „Honeydew". (Nature Notes. XVII. 200. p. 155.)

VII. Palaeontologie.

Branco, W. 1906. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. (Abh. preuss. Ak. Wiss. 1906. 55 pp. 13 Fig. u. 4 Taf.)

Edwards, A. M. 1906. The magnesian limestone of New Jersey and the search for Bacillaria in it. (N. Notarisia. XXI. p. 174—180.)

Felix, J. 1906. Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. (Leipzig, Veit & Co, 1906. 8°. X, 240 pp. 626 Abb.)

Praeger, R. L. 1906. The calcareous deposit in Lough Carra. (Irish Nat. XV. 10. p. 232—233.)

Regni, Vinassa de e M. Gortani. 1905. Fossili carboniferi del M. Pizzul e del Piano di Lanza nelle Alpi Carniche. (Boll. Soc. geol. ital. XXIV. p 461—605. tav. XII—XV.)

Stopes, M. C. 1906. Coal-balls found in coal seams. (Naturalist. 1906. 596. p. 336—337.)

Weiss, F. E. 1906. A Stigmaria of unusual type. (Naturalist. 1906. 596. p. 344.)

Weiss, F. E. 1906. The occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the lower Coal Measures. (Naturalist. 1906. 596. p. 343—344.)

Zach, Fr. 1906. Über Vernarbung bei Pflanzen. (Jahresber. Kaiser Franz-Josef-Staatsgymn. in Saaz. 38. 13 pp. 1 Taf.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Borge, O. 1906. Algen aus Argentina und Bolivia. (Arkiv för Bot. VI. 4. 13 pp. 4 Fig.)

Borge, O. 1906. Beiträge zur Algenflora von Schweden. (Arkiv för Bot. VI. 1. 88 pp. 3 Taf.)

Mangin, A. 1906. Distribution des Algues: Algues fixées, Algues du Plankton. (Bull. Mus. océanogr. Monaco. 1906. 33 pp. 3 pl. et 33 fig.)

Mazza, A. 1906. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 129—150. continua.)

Petkoff, St. 1906. Cinquième contribution à l'étude des Algues d'eau douce de Bulgarie. (N. Notarisia. XXI. p. 151—161.)

Petkoff, St. 1904. Quelques algues marines et saumâtres sur le littoral bulgare de la Mer Noire, depuis Atliman jusqu'à Dauran-Ksulak. (Actes du premier congrès des médecins et naturalistes serbes, tenu à Belgrad le 5, 6 et 7 Sept. 1904.) [C'est la liste pure et simple des espèces, énumerées dans le travail publié dans l'Annuaire de l'Univ. de Sofia. I. 1905. p. 168—180. — Nicoloff]

Suhr, J. 1905. Die Algen des östlichen Weserberglandes. (Göttingen 1905. 8°. 78 pp.)

Torka, V. 1906. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus. (Helios. XXIII.)

Wesenberg-Lund, C. 1906. Über Süsswasserplankton. (Prometheus. XVII. 882. p. 785—790. ill. Forts. folgt.)

X. Bacteriologie.

Cavara, F. 1906. Bacteriosi del Fico. (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 4. XVIII. p. 17. 1 pl.)

Foulerton, A. G. R. and A. M. Kellas. 1906. The Action on Bacteria of Electrical Discharges of high Potential and rapid Frequency. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXVIII. 522. p. 60—87.)

Galimard, J., L. Lacomme et A. Morel. 1906. Culture de microbes en milieux chimiquement définis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 7. p. 349—350.)

Haas, R. N. de 1906. Iets over hooibroei. (Alb. d. Nat. 1906. 11. p. 325—334.)

Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1 2. p. 34—39. To be cont.)

Hoffmann, W. 1906. Ueber die Einwirkung hohen Kohlensäuredrucks auf Bakterien im Wasser und in der Milch. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 379—401.)

Jacobsen, H. C. 1906. Ueber einen richtenden Einfluss beim Wachstum gewisser Bakterien in Gelatine. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 53—64. 8 Fig. 1 Taf.)

Quehl, A. 1906. Untersuchungen über die Myxobakterien. (Diss. Jena 1906. 8°. 28 pp.)

Ruhland, W. 1906. Ueber Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 393—401.)

Saito, K. 1906. Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 20—27. Forts. folgt.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Wehmer.**

Anonymus. 1906. Plant diseases. V. Diseased apples and melons from the Cape of Good Hope. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 193—196. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. V. Penicillium Costantini, P. rufescens P. patulum. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 205—209. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. VI. Observations sur l'Helicostylum elegans [Corda]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 210—212. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. VII. Dispira cornuta (Van Tieghem), [D. americana (Thaxter)]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 213—215. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. VIII. Recherches sur les Coemansia et sur l'Acrostalagmus nigripes n. sp. (Bull. Soc. mycol. France. XXII 3. p. 216—223. 2 pl.)

Boué, M. 1906. Empoisonnement par l'Amanita junquillea. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 227—228.)

Brown, A. S. 1905. The influences regulating the reproductive functions of Sacchoromyces cerevisiae. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 1395—1412.)

Bucholtz, F. 1906. Ueber den Getreiderost. (Baltische Wochenschrift. Jurjev. XLIV. p. 1—4 und p. 12—14.) [Eine populäre Mitteilung über das Wesen der Rostkrankheiten des Getreides. — W. Tranzschel.]

Busse, W. 1906. Bericht über die Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun und Togo 1904/1905. (Beih. Tropenpflanzer. VII. 4/5. p. 163—262. 8 Textabb. u. 4 Taf.)

Butler, E. J. 1906. Fungus diseases of sugar-cane in Bengal. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 3. p. 53. 11 pl.)

Butler, E. J. and J. M. Hayman. 1906. Indian wheat rusts. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 2. p. 1—52. 5 pl.)

Cobb, N. A. 1905. Third report on the gumming of Sugar cane. (Bull. Hawaiian Expt. Stat. 1905. 3.)

Cooke, M. C. 1906. Fungoid pests of cultivated plants. (Spottiswoode & Co. 1906.)

Dangeard. 1906. Les ancètres des Champignons supérieurs. (Le Botaniste. IX. 3—6, p. 158—303. 18 pl. et 9 fig.)

Dassonville, L. 1906. La teigne des pommiers (Hyponomeuta Malinella) dans la région d'Aïn-Touta. (Rev. hortic. Algérie. 10. 7. p. 167—169. 1 fig.)

Delacroix, G. 1906. Sur une maladie de la pomme de terre produite par Bacillus phytophthorus (Frank) O. Appel. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 9. p. 383—384.)

Demange, M. 1906. Empoisonnement mortel par des Hygrophores. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 229—232.)

Dewitz, J. 1906. Der Einfluss der Wärme auf Insektenlarven. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 40—53.)

Evans, J. B. Pole 1906. Note on Fusicladium affecting apples and pears in Cape Colony. (Transvaal agric. Journ. IV. 16. p. 827—829. pl. CI—CII.)

Garofoli, A. 1906. Funghi e Tartufi. Ufficio utile sull'economia degli alberi, ecc., descrizione, coltivazione. (Casale Monferrato 1906. 12. 15 e 161 pp. Con 28 tav.)

Guégen, F. 1906. Emploi du Sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 224—226.)

Guilliermond, A. 1906. A propos de l'origine des Levures. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 975—977.)

Güssow, H. T. 1906. Beitrag zur Kenntnis des Kartoffel-Grindes. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 135—137. 1 Taf.)

Hariot, P. et N. Patouillard. 1906. Note sur le genre Colletomanginia. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 201—204. 1 pl. et figs.)

Hedgcock, G. G. 1906. Studies upon some chromogenic Fungi which discolor wood. (Annual Rept. Missouri bot. Gard. XVII. p. 59—114. pl. 3—12.)

Hedgcock, G. C. 1906. Zonation in artificial cultures of Cephalothecium and other Fungi. (Annual Rept. Missouri bot. Garden. XVII. p. 115. pl. 13—15.)

Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 8—11. Forts. folgt.)

Hone, D. S. 1906. Some western Helvellineae. (Postelsia, Yearbook Minnesota Seaside Stat. 1906. p. 237.)

Johnson, T. 1906. The corn smuts and their propagation. (Sc. Progress. I. 1.)

Jouvet, F. 1905. Expériences contre le Black-rot dans le Jura. (Rev. Vitic. XXIV. p. 685—687.) [Nécessité des traitements précoces démontrée par Prunet. La bouillie bordelaise n'a pas paru inférieure au mélange de verdet et d'acide acétique. — Paul Vuillemin.]

Jungner, J. R. 1906. Ein neuer Getreidepilz. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 131—135. 1 Taf.)

Klöcker, A. 1906. Die Gärungsorganismen in der Theorie und Praxis der Alkoholgärungsgewerbe, mit besonderer Berücksichtigung der Einrichtungen und Arbeiten gärungsphysiologischer und -technischer Laboratorien. 2. Aufl. (Stuttgart, M. Waag, 1906. Gr. 8°. 408 pp. 157 Abb.)

Lounsbury, C. P. 1906. Chrysanthemum Rust. (Agric. Journ. Cape Town. 1906. 2 pp.)

Lounsbury, C. P. 1905. Fusicladium of the Apple and Pear. (Agric. Journ. Cape Town. 1905. 8 pp.)

Lounsbury, C. P. 1906. Instructions for fumigation of nursery stock with hydrocyanic acid gas. (Dept. Agric. Cape Town. 1906. 14 and 16 pp.)

Lounsbury, C. P. 1906. Tobacco wilt in Kat River Valley. Potato moth and gall-worm as potatopests etc. (Agric. Journ. Cape Town. 1906. 22 pp. 9 figs.)

Ludwig, F. 1906. Ueber Milben der Baumflüsse und das Vorkommen des Hericia Robini Canestrini in Deutschland. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 137—139.)

Lüstner, G. 1904. Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. (Ber. kgl. Lehranstalt. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. R. 1904. p. 225 ff.)

Magnin, L. et Chouette. 1905 06. Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la Flore de France et des pays limitrophes de Lucien Quélet. (Suppl. Bull. Soc. mycol. France. 1905 et 1906. 12°. 100 pp.)

Magnus, P. 1906. Ueber eine Erkrankung des Weinstockes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 402—406.)

Malkoff, K. 1904. Pflanzenkrankheiten in Bulgarien. (1904.)

Malvezin. 1905. Température de chauffe des vins cassants. (Rev. Vitic. XXIV. p. 557—558.) [Le chauffage à 100° pendant ½ minute a été appliqué à des vins de grands crus, sans leur faire perdre aucune de leurs qualités. C'est une mesure préventive indispensable contre la casse. — Paul Vuillemin.]

Mangin, L. 1906. Les Champignons. (Bull. sc. Ass. amic. Elèves Fac. Sc. Univ. Paris. 1906. 1. 7 pp. Rev. hortic. LXXVII. p. 506.) [Conférence destinée à vulgariser l'étude des Champignons, à faire ressortir l'intérêt biologique et à mettre en garde contre les dangers auxquels expose l'ignorance de leurs caractères botaniques. — Paul Vuillemin.]

Maxwell-Lefroy, H. 1906. The Bombay Locust. (Mem. Dept. Agric. India Entom. Ser. I. 1.)

Mayer Gmelin, H. 1906. Over het voorkomen van Tylenchus devastatrix in Lupine en de daaruit voor de landbouwpraktijk te trekken conclusies. (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 93—97.)

Moreland, W. H. 1906. The relation of weather to rust on cereals. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 2. p. 53—58.)

Naugé. 1905. Traitements comparatifs du Black-rot au champ d'expériences de La Devise à Sénézelle (Lot-et-Garonne). (Rev. Vitic. XXIV. p. 583—585.) [Les divers traitements sont efficaces pourvu qu'ils soient appliqués à temps. — Paul Vuillemin.]

Olpiani, C. e M. Gingolani. 1905. Su la fermentazione della guanina. (Rend. Acc. Lincei. XIV. 2. p. 596—600.)

Patouillard, N. 1906. Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 195—200. ill.)

Quanjer, H. M. 1906. Het koolmotje (Plutella cruciferarum). (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 62—70. 2 pl. 1 fig.)

Quanjer, H. M. 1906. Voorloopige mededeeling over ziekten van Kool. (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 102—104.)

Rehm, H. 1906. Beiträge zur Ascomycetenflora der Voralpen und Alpen. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 291—298. Schluss folgt.)

Rougier, L. 1905. Expériences contre le Black-rot dans la Loire. (Rev. Vitic. XXIV. p. 713—719.)

Schiller-Tietz. 1906. Der Einfluss der Gifte auf Pflanzen und die Wirkung der Kupferkalkbrühe. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 10. p. 358—361.)

Speschnew, N. N. 1906. Die pilzlichen Parasiten des Reises (Oryza sativa L.). (Arb. bot. Gart. Tiflis. IX. 1. p. 23—73. Mit 1 Tafel. Russisch.)

Speschnew, N. N. 1906. Mycologische Bemerkungen — Notulae mycologicae — (Discosia Rhododendri sp. n., Harzia acremonioides Cost., Erysiphe Ricini sp. n.) (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1906. 4. p. 10—15. Mit Abbild. Russisch und deutsch.)

Speschnew, N. N. 1905. Ueber einige neue oder wenig bekannte pilzliche Parasiten des Maulbeerbaumes. (Arb. Kaukas. Stat. Seidenzucht Tiflis. X. 2. p. 30—41. Mit 2 Taf. Russisch.)

Stebbing, E. P. 1906. A note on the life history of Hoplocerambyx spinicornis [The singhbhum sal borer]. (Forest Bull. Calcutta. 1906. 8. 12 pp.. 3 pl.)

Strawson, G. F. 1906. Standard Fungicides and Insecticides in Agriculture. With notes on Charlock-destruction. 2. edit. (London 1906. 8°. 82 pp.)

Sumstine, D. R. 1906. Note on Wynnea Americana. (Journ. Mycol. XII. p. 59.) [A description is given of Wynnea Americana Thaxter, found growing at Ohio Pyle, Pa. Sept. 1905. — Hedgcock.]

Sumstine, D. R. 1906. Pleurotus Hollandus sp. nov. (Journ. Mycol. XII. p. 59.) [A description is given of Pleurotus Hollandus Sumstine occurring on rotting tree-trunks at Latrole, Pa., 1903, 1904. — Hedgcock.]

Viala et Pacottet. 1906. Levures et Kystes des Gloeosporium. (Ann. Inst. nation. agron. V. 1. 45 pp. et 32 fig.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. II. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 1—2.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 3—7. Forts. folgt.)

Winter, G., H. Rehm, A. Fischer u. a. 1906. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. — Lieferung 99 (Abteilung VIII: Fungi imperfecti. Teil 3 [Hyphomycetes], von G. Lindau. Liefg. 8. p. 433—512. Mit Abb. Leipzig 1906. 8°.)

Zang, W. 1904. Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. (Ber. kgl. Lehranst Wein-, Obst- u. Gartenb. Geisenheim a. Rh. 1904. 1 Fig.)

Zimmermann. 1906. Ergänzende Versuche zur Feststellung der Keimfähigkeit älterer Sklerotien von Claviceps purpurea. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 129—131.)

XII. Lichenes.

Zanfrognini, C. 1906. Note lichenologiche. Sull' Omphalaria nummularia degli Autori. (Atti Soc. Nat. et Mat. Modena. 4. VIII. p. 23—32.)

XIII. Bryophyten.

Bauer, E. 1906. Musci europaei exsiccati. Schedae nebst kritischen Bemerkungen zur 4. und 5. Serie. (Sitzber. deutsch. natw. med. Ver. Böhmen „Lotos“. XXVI. 5. p. 111—148.)

Gibbs, T. 1906. Schistostega osmundacea Mohr in Derbyshire. (Naturalist. 1906. 596. p. 301.)

Hammerschmid, P. A. 1906. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. [Schluss.] (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 2—4.)

Hemsley, W. B. 1906. On the Julianiaceae, a new natural order of plants. [Abstract.] (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 524. p. 231—236.)

Marchal, El. et Em. 1906. Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les Mousses dioïques. (Mém. couronnés Cl. Sc. Ac. roy. Belgique. 2. I.)

Schinnerl, M. 1906. Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 6—11. Schluss folgt.)

Stephani, F. 1906. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 781—796. à suivre.)

Torka, V. 1906. Ricciella Hübneriana (Lindenb.) N. v. E. (Helios. XXIII.)

Witte, H. 1906. Riccia Bischoffii Hübn. En för Skandinavien ny lefvermossa. (Bot. Not. 1906. p. 211—214.)

Zodda, G. 1906. Briofite sicule. I. (Malpighia. XX. p. 90—95.)

XIV. Pteridophyten.

Nathorst, A. G. 1906. Ueber Dictyophyllum und Camptopteris spiralis. (Akad. Upsala 1906. 4°. 24 pp. 4 Fig. u. 7 Taf.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

A. B. R. 1906. Ophrys × hibrida. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 347—349. 1 ill.)

Abrams, Le Roy 1906. Two new southwestern species of Pentstemon. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 445—446.)

Altan, A. 1906. Senecio Jacobaea L. (Pharm. Post. XXXIX. 30. p. 485—486. Mit 2 Textabb.) [Es werden behandelt: Aeussere und innere Morphologie, die Immediatanalyse des Pulvers, Fettstoffe, das flüchtige Oel und dessen Elementaranalyse, Fettsäure und dessen Analyse, das Glukosid und dessen Analyse und das Mineralsalz. — Matouschek (Reichenberg).]

Anonymus. 1906. History of plant classification. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 346—347. 1 portr.)

Bailey, W. W. 1906. A newly introduced plant in Rhode Island. (Torreya. VI. p. 189—190.) [Grindelia squarrosa. — Trelease.]

Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. On Vitis opaca F. v. M. and its enlarged rootstock. (Roy. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 1, 1906. p. II—III.)

Baker, R. T and H. G. Smith. 1906. The australian Melaleucas and their essential oils. (Roy. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 1, 1906. p. I—II.)

Baldacci, A. 1906. Le relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 6. III. p. 10.)

Barbour, J. H. 1906. Local Variations and other Notes on Blue-Eyed Grass (Sisyrinchium angustifolium). (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 2. p. 190—192.)

Baum, H. 1906. Wasserpflanzen [Aponogeton henkelianus]. (Gartenwelt. X. 50. p. 593—595. 1 Taf. 4 Abb.)

Bennett, A. 1906. Carmarthen plants. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 359.)

Berger, A. 1906. Crassula columnaris L. fil. (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 124—125. Mit 1 Abb.)

Berger, A. 1906. Opuntia tomentosa Salm-Dyck. (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 120—123. 1 Abb.)

Bernoulli et Jaccard. 1904. Rapport sur l'excursion botanique à Binn, les 27, 28, 29 juillet 1903. (Bull. Soc. Murithienne Soc. valaisaine Sc. Nat. XXXIII. p. 18—34.) [Aufzählung der reichen Ausbeute; die besonders zahlreichen Hieracien sind durch H. Zahn revidiert. — C. Schröter (Zürich).]

Blanchard, W. H. 1906. A new Dewberry. (Am. Bot. XI. p. 11—13.) [Rubus trifrons from Vermont. — Trelease.]

Brand, A. 1906. Additamenta nova ad cognitionem generis Symplocos. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 747—750.)

Brandegee, P. S. 1906. New species of Mexican plants collected by Dr. C. A. Purpus. (Zoe. V. p. 231—241.)

Brandegee, P. S. 1906. Plants of California. (Zoe. V. p. 227—230.)

Britten, J. 1906. Overlooked plants described by Schreber. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 342—346.)

Brown, R. N. R. **1906.** Antarctic botany: its present state and future problems. (Scottish geogr. Mag. XXII. 9. p. 473—484.)

Buser, R. **1906.** Alchimillae nonnullae Caucasicae et Ponticae. (Monit. Jard. bot. Tiflis. IV. p. 10—11.)

Busse, W. **1906.** Das südliche Togo. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. 2. 18 pp. 6 Taf. Jena, G. Fischer, 1906.)

Butters, F. K. **1906.** The conifers of Vancouver Island. (Postelsia, Yearbook Minnesota Seaside Stat. 1906. p. 135—212. pl. 12—15.)

Cajander, A. K. **1905.** Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. II. Die Alluvionen des Onegatales. (Acta Soc. sc. fennicae. XXXII. 6. 55 pp. 2 Kartentaf.)

Cambage, R. H. **1906.** Notes on the native flora of New South Wales. Part V. Bowral to the Wombeyan Caves. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 29, 1906. p. III.)

Cockayne, L. **1906.** New Zealand plants. The Chatham Islands. [Abstract from the Auckland Star.] (Gard. Chron. 3. XL. 1032. p. 240.)

Cogniaux et Goossens. **1906.** Dictionnaire iconographique des Orchidées. Ser. 8. Livr. 3.

Cooper, A. W. **1906.** Sugar pine and western yellow pine in California. (Bull. Forest Service, U. S. Dept. Agric. 1906. 69.) [An economic bulletin, referring to Pinus Lambertiana and P. ponderosa. — Trelease.)

Cronin, J. **1906.** The Erica. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 570—573. ill.)

Engelbrethsen, P. **1905.** Havskjaerenes flora. (Naturen [Bergen]. XXIX. p. 138—144.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey.** **1906.** The proclaimed plants of Victoria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 558. 2 col. pl.; to be cont.)

Goossens, M. **1906.** Chronique orchidéenne. Supplément au Dictionnaire iconographique des Orchidées. II. 9.

Gugler. W. **1906.** Ueber das Vorkommen von Centaurea tenuiflora DC. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Gürke, M. **1906.** Cereus Urbanianus Gürke et Weing. (Mschr. Kakteenk. XVI. 9. p. 136. 1 Abb.)

Gürke, M. **1906.** Echinocactus phymatothelos Poselg. (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 123—124.)

Gürke, M. **1906.** Mamillaria camptotricha Dams. (Mschr. Kakteenk. XVI. p. 119—120.)

Gürke, M. **1906.** Mamillaria Perringii Hildm. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 49.)

Györffy, J. **1906.** Ueber eine neue Varietät der siebenbürgischen Soldanella pusilla Baumg.] (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Hagström. G. **1906.** Holstia splendens n. g. et n. sp. (Geol. Fören. Förh. 1906. 4 pp. 1 Taf.)

Harvey, J. C. **1906.** Brassavola nodosa and the Calabash Tree. (Orchid. Rev. XIV. 165. p. 282—283.)

Hegi, G. **1906.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (München, J. F. Lehmann und Wien, A. Pichler's Ww. u. Sohn. 70 monatl. Lfrg. zum Preis von Mk. 1 = 1 K. 20 h.)

H. J. M. **1906.** East Indian Dragon's blood (Daemonorops Spp.) (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1906. 6. p. 194—199.)

Hollick, A. **1906.** An addition to the flora of Block Island. (Torreya. VI. p. 190.) (Botrychium obliquum. — Trelease.]

Huter, R. **1906.** Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 309—318. Forts. folgt.)

Junge, P. **1906.** Von unseren Mooren und Moorpflanzen. (Heimat. XVI. 10. p. 250—254.)

Kenyon, A. S. **1906.** The Mallee Frontage of the Murray Riv. An undeveloped Province of Victoria. (Journ. Dept. agric. Victoria. IV. 5. p. 257—266. 7. p. 420—427. ill.)

Kindt, L. **1906.** Coffea robusta. (Tropenpflanzer. X. 1. p. 659—663.)

Knuth, R. **1906.** Eine neue interessante Androsace (A. Gustavi) aus Ost-Tibet. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p. 84.)

Lamson-Scribner, F. **1906.** The genus Sphenopholis. (Rhodora. VIII. p. 137—146.)

Legat, C. E. **1906.** Sterculia Murex. (Transvaal agric. Journ. IV. 16. p. 805.)

Lendner, A. **1906.** La répartition des plantes ligneuses croissant spontanément dans le canton de Genève. Lfrg. I des Sammelwerkes: Erhebungen über die Verbreitung der wildwachsenden Holzarten in der Schweiz. (Genève. 1906.)

Léveillé, H. **1906.** Les Euphorbia. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 759—764.)

Mac Kay, A. H. **1906.** Botanical Notes in Nova Scotia. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 2. p. 286—288.)

Mac Kay, A. H. **1906.** Phenological Observations in Canada, 1903. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 2. p. 271—285.)

Mackenzie, K. K. **1906.** Notes on Carex. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 439—443.)

M[agnin[, A. **1906.** Les Rossolis jurassiens à propos de la monographie des Droséracées de Diels. (Arch. Flore jurass. VII. 67. p. 49—51. à suivre.)

Maiden, J. H. **1906.** Sydney botanic gardens. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Garp. Kew. 1906. 6. p. 205—218.)

Maiden, J. H. **1906.** The botany of Howell (Bora Creek): A tin-granite flora. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 1. 121. p. 63—78.)

Mathews, F. S. **1906.** Field book of American wild flowers. (New York and London. G. P. Putnam's Sons. 1906.) [A new issue of a small popular book first published in 1902, with line or 3-color illustrations of many of the species. — Trelease.]

Matsuda, S. **1906.** A list of plants collected in China by Dr. S. Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 234. p. 125—148. In japanese.)

Mattei, G. E. **1906.** Brevi osservazioni sulla Euphorbia biglandulosa. (Boll. Orto bot. Palermo. V. p. 86—98.)

Maule, W. B. **1906.** Notes on the Benguet pine. (Forestry and Irrigation. XII. p. 355—359.) [An illustrated economic account of Pinus insularis, with further references to P. Merkusii. — Trelease.]

Menzel, P. **1906.** Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlenbildung. (Helios. XXIII.)

Merrill, E. D. **1906.** New and noteworthy Philippine plants. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 3. p. 169—246.)

Mez, C. **1906.** Additamenta monographica 1906. [Forts.] (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p. 65—71. Forts. folgt.)

Moeller, F. **1906.** Die Funtumia (Kickxia) elastica in Uganda. (Tropenpflanzer. X. 10. p. 663—666.)

Moreillon, M. **1906.** Autres observations sur des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VII. 67. p. 53—54. à suivre.)

Moreillon, M. **1906.** Le Juniperus communis et la région des Sapins. (Arch. Flore jurass. VII. 67. p. 52—53.)

Murbeck, S. **1906.** Contributions à la connaissance de la Flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. Série II. (Acta Univ. Lund 1906. 40 pp. 7 pl.)

Nicotra, L. **1905.** Altri ragguagli sulle Fumarie italiane. (Atti e Rendic. Acc. Dafnia Acireale 2. I.)

Niedenzu, F. **1906.** De genere Hiraea. (Beilage zum Vorlesungs-Verzeichnis des Lyceum Hosianum zu Braunsberg. 1906. 17 pp.)

Notö, A. **1905.** Fjeldfloraen mellem Altevand og Kirkesdalen. (Tromsö Mus. Aarsh. XXVIII. p. 1—19.)

O. B. **1906.** Laelio × Cattleya Bletchleyensis Hort. (Gartenflora. LV. 19. p. 505. 1 kol. Taf.)

Parish, S. B. **1906.** A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. XII. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 47—54. pl. 22—23.)

Parish, S. B. 1906. Additions and corrections [to papers in Vols. III and IV]. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 35—37.)

Pilger, R. 1906. Ergänzungsheft II, enthaltend die Nachträge zu den Teilen II—IV für die Jahre 1899—1904. 2. Lfrg. (Nat. Pflanzenfam. Bogen 7—12. Fig. 13—25. p. 97—192. Leipzig, W. Engelmann, 1906.)

Poeverlein, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 1—2.)

Range, P. 1906. Beiträge zur Flora von Hamburg und Halle. (Allg. bot. Zschr. XII. 9. p. 141—142.)

Rapaics, R. 1906. Beiträge zur Flora von Szolnok und seiner Umgebung. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Réaubourg, G. 1906. Les Holboellia de la Chine centrale. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p 451 461. ill.)

Rendle, A. B. 1906. A new Celtis from tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 341—342.)

Rendle, A. B. 1906. Books and portraits illustrating the history of plant classification exhibited in the Department of Botany. (British Museum [Natural History] Special Guides. No. 2. 1906.)

Robbins, W. W. 1906. Tubular ray flowers in Gaillardia aristata. (Torreya. VI. p. 190—191. 3 f.)

Rogers, W. M. 1906. Rubi of Dent valley, Mid West Yorks. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 358—359.)

R[olfe], R A. 1906. British hybrid Ophryses. (Orchid. Rev. XIV. 164. p. 235—236.)

R[olfe], R A. 1906. Cirrhopetalum Thouarsii. (Orchid. Rev. XIV. 164. p. 232.)

R[olfe], R. A. 1906. Epidendrum atrorubens. (Orchid Rev. XIV. 165. p. 274.)

Rother, W. 1906. Mamillaria pulchella Otto. (Mschr. f. Kakteenk. 1906. 6. p. 96.) [Schumann führt auf p. 557 seiner „Gesamtbeschreibung" bei Mamillaria discolor Haw. auch M. pulchella Otto als Synonym auf. Verf. teilt in kurzer Notiz mit, dass eine aus dem kgl. Botanischen Garten zu Berlin unter dem Namen M. pulchella Otto bezogene Pflanze durch eine Anzahl näher beschriebener Merkmale von M. discolor Haw. gut unterschieden ist. Die beschriebene Form ist daher als Varietät von M. discolor Haw. aufzunehmen. — Leeke (Halle a. S.).]

Rydberg, P. A. 1906. Flora of Colorado. (Bull. agric. Expt. Stat. Colorado agric. Coll. Fort Collins, Col. 1906. 100.)

Sabransky, H. 1906. Orchis ustulatus L. lus. integrilobus M. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 94—95.) [Verf. beschreibt eine neue Varietät: Orchis ustulatus L. lus. integrilobus Sabransky, die durch eine besondere Formveränderung des Labellums ausgezeichnet ist. — Leeke (Halle a. S.).]

Scheck. 1906. Die forstlichen Verhältnisse Kanadas. (Ber. Land- und Forstw. im Auslande. 1906. 11. IV, 122 pp. 1 Karte.)

Schinz, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (N. F.). XIX. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 701—746. Forts. folgt.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p. 77—82.)

Schnetz, J. 1906. Ein neuer Rosenbastard. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 4—5.)

Schulz, A. 1906. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Oberrheinischen Tiefebene und ihrer Umgebung. (Stuttgart 1906. gr. 8°. Mit 2 Karten.)

Selland, S. K. 1906. Floristike undersögelser i Hardanger. I. (Bergen's Mus. Aarb. 1906. 5. p. 1—17.)

Senn, G. 1906. Alpen-Flora. Westalpen. (Heidelberg 1906. kl. 8°. XXVI, 144 pp. 144 Farbendrucktaf. u. 151 Fig.)

Setchell, W. A. 1906. A revision of the genus Constantinea. (N. Notarisia. XXI. p. 162—173.)

Sprenger, C. 1906. Die Crinum Asiens. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 10. p. 361—366.)

Steiger, E. 1906. Beiträge zur Flora der Adulagebirgsgruppe. (Verh. natf. Ges. Basel. XVIII, 529 pp.)

Sterling, E. A. 1906. The Sequoias of the West Coast. (School Science and Mathematics. VI. p. 553—560. 4 ff.)

Vierhapper, F. 1906. Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 298—305.)

Villani, A. 1906. Primo contributo allo studio della flora Campobassana. (Malpighia. XX. p. 49—90.)

Wagner, J. 1906. Fritillaria Degeniana nov. spec. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Weber, C A. 1906. Einige der wichtigsten Massenunkräuter der Wiesen und Weiden Norddeutschlands und was sie lehren. (Ill. landw. Ztg. XXVI. p. 449—453.)

Wein, K, 1906. Ueber den Formenkreis der Viola palustris L. auf der Pyrenäenhalbinsel. (Allg. bot. Zschr. XII. 9. p. 137—141.)

Wilson, E. H. 1906. The Primulas of China. [concl] (Gard. Chron. XL. 1031. p. 230—231. 2 pl.)

W. W. 1906. Irish Gardens. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 219—224.)

Zahl, P. 1906. 300 Plante-navne til brug af middelskolen samt andra interesserte vet ordningen af Herbarier. 5. oplag. (Christiania 1906. 8 .)

Zeller, D. R. 1906. Ein Rundgang durch das schweizerische „alpine Museum“ in Bern. (Bern 1906). [Dieses vom schweiz. Alpenklub unterstützte Museum enthält auch eine übersichtliche Darstellung der Pflanzenwelt der Alpen. — C. Schröter (Zürich).]

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Addock, G. H, 1906. American resistant vines. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 513—518. 7 ill.)

Anonymus. 1906. Inspection of fuding stuffs. (Bull. N. Y. agric. Expt. Stat. 1906. 280. p. 233—260.)

Anonymus. 1906. Weiteres zur Bodenheizung. (Gartenflora. LV. 19. p. 516. 8 Abb.)

Anonymus. 1906. The Coco de Mer, or Double Coconut. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. p. 89—94.) [A collection of articles reprinted from various sources describing the legendary history, the structure, uses etc. of these interesting fruits of Lordoicea Sechellarum. — W. G. Frehman.]

Anonymus. 1906. The culture of the date palm. [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 9. p. 208—214.)

Behrens, J. 1906. Bericht der grossh. badischen landw. Versuchsanstalt Augustenberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. (Karlsruhe, G. Braun, 1906. 8°. 109 pp.)

Borchardt. 1906. Aus dem Kaukasus. I. Die ciskaukasische Landwirtschaft. (Ber. Land- u. Forstw. im Auslande. 1906. 9. III, 57 pp.)

Boyer. J. 1906. Neue Spargeltreibhäuser zur Erzeugung grüner Spargel in Frankreich. (Gartenwelt. X. 48. p. 569—572.)

Burtt-Davy, J. 1906. The cockle-bur, Xanthium strumarium, L. A. serious Weed-Pest which threatens Sheep-Farmers. (Transvaal agric. Journ. IV. 16. p. 833—835. 1 pl.)

C[ampagne], C. J. van L[ookeren] 1906. Nieuwe onderzoekingen over cultuur en bereiding van Indigo. (Cultura. XVIII. 216. p. 457—462.)

Castella, F. de 1906. Reconstitution of Vineyards. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 549—555.)

Clos, D. 1906. Le Houx commun est-il arbre ou urbuste? (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 394—441.)

Gomolla, R. 1906. Vanillekultur und Präparation in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. X. 10. p. 642—659. 4 Abb.)

Hall, A. D. 1904. The mechanical analysis of soils and the composition of the fractions resulting therefrom. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 950—971.)

Hissink, D. J. **1906.** De chemische en physische inwerking van zout water op den bodem. (Chem. Weekbl. 1906; en Cultura XVIII. 216. p. 472—478.)

Huber, K. **1906.** Die Obstverwertung. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. 202 pp. 97 Abb.)

Ide, A. C. **1906.** Brusselsch Witlof. (Sempervirens 1906; en Cultura XVIII. 215. p. 405—408. 2 afb.)

Ide, A. C. **1906.** Nog eens over peer- en appelschurft [Fusicladium pirinum en dentrilicum]. (Tydschr. over Plantenz. XII. 1,2 en 3. p. 59—62. 1 pl.)

Janson, A. **1906.** Vom Rhabarber-Anbau im Grossen. [Schluss.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 10. p. 370—373.)

J. M. H. **1906.** Colorado rubber. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 218—219.)

J. M. H. **1906.** East Indian Dragon's blood. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 197—199.)

J. M. H. **1906.** Ogea Gum. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 199—200.)

J. M. H. **1906.** The Eben tree of Old Calabor. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew 1906. 5. p. 172—173.)

Kakebeeke, J. G. J. **1906.** De cultuur op door zeewater overstroomde polders. (Veldbode 1906. 168; en Cultura XVIII. 212. p. 221—224.)

Keller, R. **1906.** Beiträge zur Kenntnis der ostschweizerischen Brombeeren. (Mitt. natw. Ges. Winterthur 1905/06. 2. 57 pp.)

Lang, J. **1906.** The gooseberry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 518—520.)

Lichti, P. und W. Moser. **1904.** Untersuchungen über das Kalkbedürfnis schweizerischer Kulturböden. (Landw. Jahrb. Schweiz. XVIII. 4.)

Maréchal, C. **1906.** Le sucre et les plantes sacchariferes. (Bruxelles. 1906. 8°. 147 pp. avec figs.)

Mc Intire, A. L. **1906.** The effects of the great frosts of 1905 on the forests of Northern India. VIII. — The effects on the forest growth of the Hill Divisions of Bengal. (Indian Forester. XXXII. 7. p. 342.)

Metzger. **1906.** Dänische Geräte zur Bodenbearbeitung in Buchensamenschlägen. (Ber. Land- und Forstw. im Auslande. 1906. 10. 32 pp. 3 Taf.)

Müller, P. E. og Fr. Weis. **1906.** Studier over Skov- og Hedejord. I. Om kalkens indvirkning paa bøgemor. (Forstl. Forsøgsvaesen 1906. p. 235—320. 3 Taf. u. Textfig.)

Müller-Thurgau, H. **1906.** Ueber den Einfluss der schwefligen Säure auf Entwickelung und Haltbarkeit der Obstweine. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 11—19.)

Pit, **1906.** Nog eenige proeven met phosphorzuurbemesting. (Teysmannia. 1906. 8. 5 pp.)

Prudhomme, E. **1906.** Le cocotier. Culture, industrie et commerce dans les principaux pays de production. (Paris 1906. 8°. 495 pp. avec 1 tableau et figs.)

Quehl, L. **1906.** Einiges über Behandlung importierter Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 9. p. 133—135.)

Rehder, A. **1906.** Die Samen- und Blumenzwiebel-Kulturen von Max Herb in Neapel. (Möllers deutsche Gärtn. Ztg. XXI. 38. p. 460—465. ill.)

Ridley, H. N. **1906.** Export of Para Rubber seeds. [reprint.] (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 196—197.)

Sigal en **A. Ardesch.** **1906.** Rapport der in de contrôle-afdeeling Ploembon, afdeeling en residentie Cheribon, gedurende den west-moesson 1905—1906 genomen proeven met het beplanten der van regen afhankelijke sawah's met bibit verkregen van droge kweekbedden. (Teysmannia. 1906. 8. 7 pp.)

Sjollema, B. en J. C. de Ruyter de Wildt. **1906.** Proeven over omzettingen in en werking van stalmest. (Cultura. XVIII. 210. p. 66—89. 2. fig. 2 tab. 211. p. 130—141. 1 fig.)

Strunk, L. 1906. Zur Oelpalmenkultur. (Tropenpflanzer. X. 10. p. 637—642.)

Weber, C. A. 1906. Wert des englischen Raygrases für die Anlage dauernder Nutzgrasflächen im norddeutschen Tieflande. (Deutsch. landw. Ges. 1906. 6.)

Wildt, J. C. de Ruyter de 1906. De theorie van O. Löw en „is een maximale opbrengst gebonden aan eene bepaalde verhouding tusschen de beschikbare hoeveelheden kalk en magnesia? (Cultura. XVIII. 216. p. 463—471. 217. p. 505—513. wordt vervolgd.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1906. Botanical Exchange Club report, 1905. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 349—357.)

Briquet. 1906. Rapport sur l'activité au Conservatoire et au Jardin botaniques de Genève pendant l'année 1905. (Genève 1906.)

Bubak, F. 1906. Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der landwirtschaftlichen Akademie in Tabar [Böhmen] im Jahre 1905. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich, 1906. 3 pp.)

Camus, E. 1906. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 751—758.)

Chodat. 1905. Rapport sur l'activité de l'Institut de botanique de l'Université de Genève, pendant l'année universitaire 1904—1905. (Genève 1905.)

Jaarverslag [1905] der gouvernements kina-onderneming in de residentie Preanger-Regentschappen over het jaar 1904. (Batavia Landsdrukkerij 1905. 8°. 87 pp. met pl. en graph. voorstelling.)

Verslag [1905] over het jaar 1905 van de Inspectie van den Landbouw in West-Indië. (Paramaribo. 1905. 8°. 70 pp.)

Woltereck, R. 1906. Mitteilungen aus der biologischen Station in Lunz [O.-Oesterr.] (Biol. Cbl. XXVI. 13, 14, 15. p. 463--480.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Hemsley, W. B. 1906. William Mitten. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 329—332. with portr.)

Mattirolo, O., S. Belli e A. Taramelli. 1906 Michele Antonio Plazza da Villafrance (Piemonte) e la sua opera in Sardegna [1728—1791]. (Mem. reale Acc. Sc. Torino. 2. LVI. p. 359—386.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Burgess, H. E. and T. H. Page. 1904. A note on Bergamot oil and other oils of the Citrus series. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 1327—1329.)

Cross, C. F. and E. J. Bevan. 1904. Hydrocellulose. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 691—693.)

Davis, B. F. and A. R. Ling. 1904. Action of malt diastase on potato starch paste. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 16—29.)

Dunstan, W. R. and A. E. Andrews. 1905. Contributions to our knowledge of the aconite alkaloids. Part XVI. Indaconitine the alkaloid of Aconitum chosmanthum. Part XVII. Bikhaconitine the alkaloid of Aconitum spicatum. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 1620—1650.)

Dunstan, W. R. and T. A. Henry. 1905. Contributions to our knowledge of the aconite alkaloids. Part XVIII. The aconitine group of alkaloids. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 1650—1656.)

Eyken, P. A. A. F. 1906. Sur la présence de guajol dans un bois odorant de la Nouvelle Guinée. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 40—43.)

Eyken, P. A. A. F. 1906. Snr l'essence du bois de Gonystylus Miquelianus. T. & B. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 44—47.)

Faltis, F. 1906. Ueber die Gruppe der Opiumalkaloide und die Konstitution des Berberins und Morphins. (Pharm. Post. XXXIX. 31 und 32.)

Ford, J. S. 1904. Note on the hydrolysis of starch by diastase. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 980—983.)

Gordin, H. M. 1906. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 8. p. 238—251. to be cont.)

Grafe, V. 1906. Studien über Anthokyan. [I. Mitt.] (Sitz.-Ber. Kais. Ak. Wiss. Wien, math. natw. Kl. 1. CXV. p. 975—993. 1 Taf.)

Grafe, V. 1906. Ueber ein neues spezifisches Formaldehydreagens. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 289—291.)

Henry, T. A. 1906. On the occurence of prussic acid and its derivatives in plants. (Sc. Progress. I. 1.)

Jackson, J. R. 1906. Golden seal and Quassia, (Pharm. Journ. LXXVII. 3542. p. 278. 2 figs.)

Jong, A. W. K. de 1906. Analyse des alcaloïdes du coca de Java. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 1—6.)

Jong, A. W. K. de 1906. L'action du brome sur la cocaïne. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 7.)

Jong, A. W. K. de 1906. La présence de québrachite dans le latex de Hevea brasiliensis. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 48 49.)

Leather, J. W. 1906. The composition of Indian rain and dew. (Mem. Dept. Agric. India: Chem. Ser. I. 1.)

Oddo, G. ed A. Colombano. 1906. Sulla solanina estratta dal Solarum sodomaeum Linn. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 5. p. 412—319. 2 fig.)

Perkin, A. G. and J. J. Hummel. 1904. The colouring principle of the flowers of Butea frondosa. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 1459—1472.)

Perkin, A. G. and S. Phipps. 1904. Notes on some natural colouring matters. (Journ. chem Soc. London. LXXXV. p. 56—64.)

Power, F. B. and M. Barrowcliff. 1905. The constituents of the seeds of Gynocardia odorata. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 896—900.)

Power. F. B. and M. Barrowcliff. 1905. The constituents of the seeds of Hydnocarpus wightiana and of H. anthelmintica. Isolation of a homologue of chaulmoogric acid. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 884—896.)

Power, F. B. and F. H. Lees. 1905. Gynocardin, a new cyanogenetic glucoside. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 349—357.)

Puckner, W. A. 1906. A review of the literature on the estimation of alkaloids for the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 8. p. 228—237.)

Puckner, W. A. 1906. The naming of carbon compounds. (Pharm. Rev. XXIV. 8. p 252—256. to be cont.)

Stern, A. L. 1904. The so-called hydrocellulose. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 336—340.)

Tilden, W. A. 1906. The latex of Dyera costulata. (Pharm. Journ. LXXVII. 3543. p. 297.)

Walt, G. 1906. Burmese lacquer Ware and Burmese Varnis [Melanorrhoea usitata Wall.]. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 5. p. 137—147. 2 pl.)

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 6. November 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1906. The meeting of the British Association at York. (N. Phytologist. V. 8. p. 177—188.)

Anonymus. 1906. The use of seeds for ornamental purposes. (Bull. misc. inf. roy. bot. Garden Kew. 1906. 7. p. 253—255. 1 pl.)

Gatin, C. L. 1906. IIe Congrès international de botanique [Vienne, juin 1905.] (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 [paru 1906]. p. LXXII —LXXXVII.)

Gatin, C. L. 1905. IIe Congrès international de botanique à Vienne. (Rev. sc. 5. IV. 10. p. 297—301.)

Giard, A. 1905. L'évolution des sciences biologiques. (Rev. sc. 5. IV. 7. p. 193—205.)

Goeze, E. 1906. Geschichte des Botanical Magazine. [Schluss.] (Gartenflora. LV. 20. p. 533—540.)

Huss, H. 1906. Eine Abänderung des Mayerschen Chlorenentwicklungsapparates zum Aufhellen von Pflanzenstoffen für die mikroskopische Untersuchung. (Zschr. Nahr. u. Gen.-Mittel. XII. p. 221—224.)

Küster, F. W. 1906. Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie. In elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen u. Mineralogen. (Heidelberg, C. Winter, 1906. Lfrg. I. p. 1—64.)

Oliver, F. W. 1906. Botany in England: A reply. (N. Phytologist. V. 8. p. 173—176.)

Rousseau, E. 1906. La station biologique d'Overmeire. (Ann. biol. lacustre. I. 2.)

Stopes, M. C. 1906. The study of plant life for young people. (London, Moring 1906. 8°. XII, 202 pp. ill.)

Strasburger, E., F. Noll, H. Schenck u. G. Karsten. 1906. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 8. Aufl. (Jena, G. Fischer. gr. 8°. Mit 779 zum Teil farb. Abb)

Tieghem, P. van 1906. Eléments de Botanique. 4. édit. (Paris 1906. 2 vols. 8°. avec 237 gravures.)

II. Anatomie.

Brenner, M. 1905. Sekundär stambildning hos tall, gran och björk i Ingå. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica 1905. 30. p. 45--46.)

Drabble, E. and D. G. Scott. 1906. The structure and cultivation of the Ramie Plants Boehmeria nivea Hook. et Arn. and var. tenacissima Gaudich. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 2. p. 94 —100. p. I—II.)

Herriott, E. M. 1906. On the leaf-structure of some plants from the Southern Islands of New Zealand. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXVIII. p. 377—422. pl. XXVIII—XXXVII.)

Holm, Th. 1906. Bartonia Muehl. An anatomical study. (Ann. of Bot. XX. 80. p. 441—448. 2 pl.)

Lignier, O. 1906. Notes sur l'accroissement radial des troncs. (Bull. Soc. linn. Normandie. 5. IX. Ann. 1905 [paru 1906]. p. 181—224.)

Mathuse. 1906. Ueber abnormales Wachstum von Laubblättern, insbesondere von Blattstecklingen dicotyler Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 2. p. 174^1—174^{46}. 1 Taf.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. VI. Stewart.

Blakeslee, A. F. 1906. Differentiation of sex in thallus gametophyte and sporophyte. (Bot. Gaz. XLII 3. p. 161—178. 1 pl. 3 figs.)

Bruce, C. 1906. The Reproduction of Teak. (Indian Forester. XXXII. 8. p. 390. 1 pl.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. [suite]. (Rev. gén. Bot. 18. 212. p. 344—352. ill. à suivre.)

Grégoire, V. 1906. La structure de l'élément chromosomique au repos et en division dans les cellules végétales [Racines d'Allium]. (Cellule. XXIII. 2. p. 311—352. 2 pl.)

Hewitt, C. G. 1906. The cytological aspect of Parthenogenesis in insects. (Mem. and Proc. Manchester lit. and phil. Soc. L. Pt. 3. No. 6. p. 1—38. p. I—II.)

Hill, A. W. 1906. The morphology and seedling structure of the geophilous species of Peperomia, together with some views on the origin of Monocotyledons. (Ann. of Bot. XX. 80. p. 395—427. 2 pl. 3 text-diagrams.)

Hill, T. G. 1906. On the seedling structure of certain Centrospermae. (Ann. of Bot. XX. 80. p. 473—474.)

Hill, T. G. and E. de Fraine. 1906. On the seedling structure of Gymnosperms. (Ann. of Bot. XX 80. p. 471—473.)

Hole, R. S. 1906. On pollard-shoots, stool-shoots and root-suckers. Pt. II. (Indian Forester. XXXII. 8. p. 380—389.)

Houard, C. 1906. Modifications histologiques produites par des Copium dans les fleurs des Teucrium. (Marcellia. V. p. 33—101. 27 figs.)

Huss, H. A. 1906. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Antipoden. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 2. p. 77—174. 6 Taf. 15 Abb.)

Jeffrey, E. C 1906. The wound reactions of Brachyphyllum. (Ann. of Bot. XX. 80 p. 383 394. 2 pl.)

Knischewsky, O. 1905. Beitrag zur Morphologie von Thuja occidentalis. (Zürich 1905. 8°. 36 pp. 3 Taf.)

Paglia, E. 1906. Curiosa forma di Bizzaria in un limone. (Malpighia. XX. p. 120—123. 1 tav.)

Radcliffe, E. 1906. Researches on the Regeneration of Silver Fir. (Indian Forester. XXXII. 8. p. 402 - 404.)

Schreiner, Alette 1906. Om chromatinmodningen in sexualcellerne. (N. Mag. Natv. XLIV. 3. p. 201—234. 1 Tav.)

Seliber, G. 1906. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. (Analyse des travaux de G. Klebs) [fin]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 212. p. 332—343. ill.)

Theorin, P. G. E. 1906. Undersökning af några växtarter Trichomen. (Arkiv för Bot. 1906. 23 pp. 1 Taf.)

Thomas, F. 1906. Eine Bildungsabweichung der Früchte von Ribes Grossularia. (Mitt. thüring bot. Vereins. 1906. 21. p. 106.)

Wettstein, F. 1905. Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. (Zürich 1905. 8°. 69 pp. 3 Taf. und 9 Fig.)

IV. Biologie.

Burck, W. 1906. Over den invloed der nectariën en andere suiker-houdende weefsels in de bloem op het openspringen der helmknoppen. (Kkl. Ak. Wetensch. Amsterdam Verslag Verg. 29. September 1906. p. 278—285.)

Crocker, W. 1906. Role of seed coats in delayed germination. (Bot. Gaz. XLII. 4. p. 265—291. 4 figs.)

Fritsch, K. 1906. Blütenbiologische Untersuchungen verschiedener Pflanzen der Flora von Steiermark. (Mitt. natur. Ver. Steiermark. XLII. p. 267—282.)

Giltay, E. 1906. Ueber die Bedeutung der Krone bei den Blüten und über das Farbenunterscheidungsvermögen der Insekten. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 3. p. 468—499. 3 Abb.)

Ihne, E. 1905. Phänologische Mitteilungen. Jahrg. 1904 und neue phänologische Literatur. (Abh. nath. Ges. Nürnberg. 1905. 30 pp.)

Karzel, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Anthokyans in Blüten. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 9. p. 348—354. Schluss folgt.)

Lopriore, G. 1906. Note sulla biologia dei processi di rigenerazione delle Cormofite determinati da stimoli traumatici. (Atti Acc. Gioenia. 4a. XIX.)

Massart, J. 1906. Les Fourmis-jardinières. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. fasc. 2. 1906. p. 100—103.) [Résumé d'une conférence au sujet des travaux de Ule. — Henri Micheels.]

Resvoll, Thekla R. 1906. Pflanzenbiologische Beobachtungen aus dem Flugsandgebiet im inneren Norwegen. (N. Mag. Natv. XLIV. 3. p. 235—288. Taf. VI—XI.)

Van den Heede, Ad. 1906. Les fleurs du soir. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 10. p. 231—232. 1906.) [Il s'agit principalement du Nicotiana affinis, variété du N. suaveoleus et des N. Sanderae, hybrides et variétés issues du N. affinis et du N. Forgeti. — Henri Micheels.]

Wettstein, R. v. 1906. Neues aus der Biologie der Orchideen. (Wien 1906. 8°. 26 pp. 8 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Benedikt, M. 1905. Les origines des formes et de la vie. (Rev. sc. 5. IV. 14. p. 417—420.)

Buekers, P. G. 1906. Darwin en de Vries, of mutatie-en teeltkeustheorie. (Alb. d. Nat. 1906. 1. p. 1—26.)

Darwin, C. 1906. L'origine des espèces. Nouv. édit. (Paris 1906. 8°. 682 pp.)

Edler, W. 1906. Zur Veränderlichkeit der Square-head-Zuchten. (Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 601—606. 2 Abb.)

Eichler, K. 1906. Ueber einen Kastrationsversuch bei Tragopogon. (Oesterr. bot. Ztschr. LVI. 9. p. 337—340. 4 Fig.)

Godlewski Jr., E. 1906. Untersuchungen über die Bastardierung der Echiniden- und Crinoidenfamilie. (Rouxs Arch. Entwickl. Mechan. Organismen. XX. p. 579—693. 2 Taf.)

Jadin, F. et J. B. Garçoin. 1906. La Mousse de Corse. (Bull. Pharm. Sud-Est. XI. 4 pp.)

Krazan, F. 1906. Monophyletisch oder polyphyletisch? [Untersuchungen über die Deszendenz der Pflanzen.] (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLII. 41 pp.)

Lipps, T. 1906. Naturwissenschaft und Weltanschauung. (Heidelberg. 1906. 8°.)

Ostenfeld, C. H. 1906. Castration and hybridisation experiments with some species of Hieracia. [C. H. Ostenfeld and O. Rosenberg, Experimental and cytological studies in the Hieracia. I.] (Bot. Tidsskr. XXVII. 3. p. 225—248. 1 pl.)

Péju, G. et H. Rajat. 1906. Variations morphologiques et biologiques des bactéries dans les milieux salins. (Journ. Physiol. et Pathol. gén. VIII. 5. p. 868—876. 2 figs.)

Péju, G. et H. Rajat. 1906. Vue d'ensemble sur l'action de l'iodure de potassium, facteur de polymorphisme chez les Bactéries. (C. R. Soc. biol. Paris LXI. p. 225—227.)

Tischler, G. 1906. Neuere Erfahrungen über Bastardierung im Pflanzenreiche. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/1906. p. 4—5.)

Vries, H. de 1906. Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. Ins Deutsche übertragen von H. Klebahn. (Berlin, Gebr. Bornträger, 1906. Mit 53 Textabb.)

Wasmann, E. 1906. La biologia moderna e la teoria dell' evoluzione. Versione italiane con note e aggiunte da A. Gemelli. (Roma, 1906. 8°. 540 pp. 3 tav. 2 fig.)

VI. Physiologie.

Bokorny, Th. 1906. Ueber die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe. (Arch. ges. Physiol. CXIV. 11/12. p. 535—544.)

Bruschi, Diana 1906. Ricerche sulla vitalità e la digestione dell' albume delle Graminacee. (Atti r. Acc. Lincei. XV. 6. p. 384—390.)

Cantoni, G. 1906. Sull' origine di alcune speciali produzioni sugherose che si osservano sui fusti dello Strophantus hispidus. DC. (Malpighia. XX. p. 171—179. 2 tav.)

Couperot, E. 1906. Sur les proportions de nitrates contenues dans les plantes du genre Sambucus, et sur celles d'acide cyanhydrique qu'elles fournissent à différentes époques de leur végétation. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 180—182.)

Czapek, F. 1906. Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizreaktionen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 3. p. 361—468.)

Gordin, H. M. 1906. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 6. p. 175—192. 9. p. 274—280. to be cont.)

Gorke, H. 1906. Ueber chemische Vorgänge beim Erfrieren der Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. 1906. p. 149.)

Greshoff, M. 1906. Ueber die Verteilung der Blausäure in dem Pflanzenreiche. (Arch. d. Pharm. 244. 5. p. 397—400.)

Guignard, L. 1906. Nouveaux exemples de Rosacées à acide cyanhydrique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 14. p. 451—458.)

Hickel, R. 1906. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Soorerregers [Dematium albicans Laurent = Oidium albicans Robin]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. math.-nat. Kl. 1. CXV. 2. p. 159—197. 2 Taf. 1 Textfig.)

Kuhtz, E. 1906. Die Vergärung des Traubenzuckers unter Entwicklung von Gasen durch Bacterium coli commune ist an die lebende Zelle gebunden, da Bacterium coli im Gegensatz zu Hefe zur Gärung unbedingt Stickstoffnahrung nötig hat. (Arch. f. Hyg. LVIII. p. 125—136.)

Maquenne, L. et E. Roux. 1906. Recherches sur l'amidon et sa saccharification diastasique. (Ann. Chim. et Phys. 8. IX. p. 179—220.)

Molisch, H. 1905. La production de lumière par les plantes. (Rev. sc. 5. IV. 19. p. 577—583.)

Montanari, C. 1905. Diverso potere assorbente dei terreni di fronte ai perfosfati d'ossa ed ai perfosfati minerali. (Staz. sper. Agr. ital. Modena. XXXVIII. p. 253.)

Pampari, G. C. 1906. Prova su la efficacia concimante del crud ammoniacale. Arbeiten der Federazione ital. dei Consorzi agrarii. (Piacenza 1906. 4°. 27 pp. 7 Textfig.)

Peirce, G. J. 1906. Studies of irritability in plants. (Ann. of Bot. XX 80. p. 449—465. 1 pl.)

Perotti, R. 1906. Studii su la nitrosazione dell' ammoniaca nel terreno agrario. (Rendic. Soc. chim. Roma. IV. p. 89.)

Petrie, J. M. 1906. The stinging property of the giant nettle-tree. [Laportea gigas Wedd.] (Linn. Soc. N. S. W. Abstr. Proc. Sept. 26th 1906. p. III.)

Pfeiffer, Th. und P. Ehrenberg. 1906. Ueber die Stickstoffbindung im Ackerboden. (Mitt. landw. Inst. Univ. Breslau. III. p. 899.)

Pictet, A. 1906. Ueber die Bildungsweise der Alkaloide in den Pflanzen. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 5. p. 389—396.)

Pictet, A. 1906. Untersuchungen über die Alkaloide des Tabaks. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 5. p. 375—389.)

Schläpfer, V. 1906. Beiträge zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen Zelle und deren allgemeine biologische Bedeutung. (Arch. ges. Physiol. CXIV. p. 301—385.)

Seillière, G. 1906. Sur un cas de hydrolyse diastasique de la cellulose du coton, après dissolution dans la liqueur de Schweitzer. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 205—206.)

Soave, M. 1906. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilisazione dell' azoto delle riserve. (Staz. sper. Agr. ital. Modena. XXXIX. 5. p. 428—437.)

Soave, M. 1906. L'Inosite nelle piante. (Staz. sper. Agric. ital. Modena. XXXIX. 5. p. 413—427.)

Spillman, W. J. 1906. Renovation of worn-out soils. (Bull. Dep. Agric. Jamaica. IV. 9. p. 193—200.)

Stewart, J, 1906. Notes on the growth of certain native trees in the Auckland Domain. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXVIII. p. 374—377. pl. XLVII—LI.)

Wintgen, M. 1906. Ueber den Solaningehalt der Kartoffeln. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 5. p. 360—372.)

Zerbini, L. 1905. Dell' utilisazione dell' azoto atmosferico e della calciocianamide. (Ann. Ufficio Agric. Bologna. XII. p. 83—103.)

VII. Palaeontologie.

Kidston, R. 1906. On the microsporangia of the Pteridospermeae, with remarks on their relationship to existing groups. (Phil. Trans. roy. Soc. London. Bd. CXCVIII. p. 413—445. pl. 25—28.)

Seward, A. C. 1906. Anatomy of Lepidodendron aculeatum Sternb. (Ann. of Bot. XX. 80., p. 371—381. 1 pl. 3 textfigs.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vagat.

IX. Algae.

Anonymus. 1904/05. Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bull. des résultats acquis pendant les courses périodiques. Partie D. Année 1903—1904. (Copenhague 1904.) 4. p. 147—230. avec suppl. 1905. p. 231—236. Année 1904—1905. (Copenhague 1905.) 1—4. p. 1—185. avec suppl. p. 187—195.)

Anonymus. 1905/06. Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bull. des résultats acquis pendant les croissières périodiques et dans les périodes intermediaires. Partie D. Année 1905—1906. No. 1—2 [1905]. No. 3 [1906]. (Copenhague, A. Höst & fils. 1906. p. 1—94.)

Holmes, E. M. 1906. The japanese seaweed industry. Agar agar, or japanese isinglass. (Pharm. Journ. LXXVII. 3544. p. 319—323. 11 figs.)

Holmes, E. M. 1906. The japanese seaweed industry. (Pharm. Journ. LXXVII. 3545. p. 346—348. ill.)

Keissler, K. 1906. Notiz über das August-Plankton des Garda-Sees. (Oest. bot. Zschr. LVI. 10. p. 414—415.)

Laing, R. M. 1906. Appendix to .list of Seaweeds of Norfolk Islands. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXVIII. p. 424.)

Lemmermann, E. 1905. Ueber die von Herrn Dr. Volz auf seiner Weltreise gesammelten Süsswasseralgen. (Abh. nat. Ver. Bremen. XVIII. 1. p. 143—174. 1 Taf.)

Levander, K. M. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Sees Valkea Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXVIII. 1. 28 pp. 1 Plankton-tabel. 1 map.)

Levander, K. M. 1905. Zur Kenntnis des Planktons einiger Binnenseen in Russisch-Lappland. (Festschr. für Palmén. No. 11. Helsingfors 1905 4⁰. 49 pp. 3 pl.)

Mereschkowsky, C. 1906. Gesetze des Endochroms [der Diatomaceen]. (Kasan 1906. 8⁰. 402 pp. 2 kol. Taf. Russisch.)

Ostenfeld, C. H. 1906. Plankton végétal. dans: Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions periodiques depuis le mois d'août 1902 jusqu'au mois de mai 1905, publié per le Bureau. (Conseil perm. intern. Explor. Mer. Public. circonstanc. Copenhague, 1906 No. 33. p. 1—49.)

Sauvageau, C. 1906. Recherche de la paternité du Cladostephus verticillatus. (Soc. sc. Arcachon, Stat. biol. IX. 30 pp.)

Schorler, B., J. Thallwitz und K. Schiller. 1906. Pflanzen- und Tierwelt des Moritzburger Grossteiches bei Dresden. (Ann. Biol. lacustre. I. 2. Mit 1 Karte.)

Stadler, E. 1906. Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Süsswasseralgen von Dalmatien. (Prag, Lotos, 1906. 9 pp.)

Thomas, F. 1906. Lyngbya thermalis Kg. in Grönland. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 114.)

Voigt, A. 1905. Die vertikale Verteilung des Planktons im Grossen Plöner See und ihre Beziehungen zum Gasgehalt dieses Gewässers. (Ber. biol. Stat. Plön. XII. p. 115—144. 1 Textfig. u. 1 Tab.)

Wesenberg-Lund, C. 1906. Über Süsswasserplankton. (Prometheus. XVII. 883. p. 801—804. 884. p. 817—820.)

X. Bacteriologie.

(Vacat.)

XI. Pathologie, Fungi.

Abel, R. 1906. Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 10. Aufl. (Würzburg 1906. kl. 8°.)

Adams, J. 1906. A Fungus which grows at 57,5° C. (Irish Nat. XV. 11. p. 254.)

Anonymus. 1906. Fungi exotici. V. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 255—258.)

Anonymus. 1906. Plant diseases. VI. Potato Leaf-Curl. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 242—245.)

Arthur, J. C. and F. H. Kern. 1906. North American species of Peridermium. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 403—438.)

Atkinson, G. F. 1906. The development of Agaricus campestris. (Bot. Gaz. XLII. 4. p. 241—264. 6 pl.)

Bambeke, Ch. van 1906. Aperçu historique sur les espèces du g. Scleroderma [Pers. pp.] emend. Fries de la flore belge et considérations sur la détermination de ces espèces. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 2. p. 104—114.)

Beck. 1906. Über einen Fruchtäther bildenden Mikrokokkus [Micrococcus esterificans]. (Arb. kais. Gesundh. Amt. XXIV. 2.)

Buchner, E. und J. Meisenheimer. 1906. Über die Milchsäuregärung. (J. von Liebigs Ann. Chem. CCCIL. 2. p. 125—139.)

Buchner, E. und G. Rufus. 1906. Über die Essiggärung. (J. von Liebigs Ann. Chem. CCCIL. 2. p. 140—184.)

Caruso, G. 1906. Esperienze di concimazione con calciocianamide etc. (Atti Acc. Georgofili. LXXXIII. p. 228—238.)

Christensen, H. R. 1906. Über das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 3/4. p. 109—119. 4 Textfig.)

Clinton, J. P. 1906. Downy Mildew, or Blight, Phytophthora infestans [Mont.] De By. of potatoes. II. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. 1906. 5. p. 304—330. ill.)

Clinton, J. P. 1906. Downcy Mildew, Phytophtora Phaseoli Thaxt. of Lima Beans. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. 1906. 5. p. 278—303. ill.)

Clinton, J. P. 1906. Notes on fungous diseases etc. for 1905. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. 1906. 5. p. 263—277. ill.)

Clinton, J. P. 1906. Ustilaginales. (North American Flora. VII. p. 1—82.)

Courmont, P. 1906. Influence de la glycérine sur le pouvoir chromogène. des Bacilles acido-résistants. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 221—223.)

Dandeno, J. B. 1906. A fungus disease of greenhouse Lettuce. (Michigan Ac. Sc. VIII. 45.)

Douglas, Gertrude E. 1906. The rate of growth of Panaeolus retirugis. (Torreya. VI. p. 157—165.)

Fleroff, M. A. 1906. Die Bedingungen der Pigmentbildung bei den Pilzen. (Bull. Jard. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 71—89.)

Fries, R. E. 1906. Myxomycetenfloran i de Jämtländska Fjälltrakterna. (Ark. för. Bot. 1906. 9 pp.)

Gordon, M. H. 1906. Note on the ability of V. cholerae asiaticae to decompose starch. (Cbl. Bakt. 1. XLII. p. 5.)

Güssow, H. T. 1906. Eriophyes- [Phytoptus-] Knospengallen und Hexenbesen der Birke. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 10. p. 421—429. 10 Textabb. u. 2 Taf.)

Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus [contin.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 3/4. p. 120—128. 8 pl. 1 table; to be cont.)

Harz, C. O. 1906. Achlya Hoferi Harz, eine neue Saprolegniacee auf lebenden Fischen. (Allg. Fischerei-Ztg. 1906. p. 365—368.)

Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 3/4. p. 91—100. 4 Fig. Forts. folgt.)

Hutchinson, H. B. 1906. Über Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. (Centralbl. Bakt. 2. XVII. 3/4. p. 65—74. 7 Textfig. 4 Taf. Forts. folgt.)

Jacobasch, E. 1906. Verpa Brebissonii Gillet, ein Bürger Thüringens. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 51—53.)

Kauffman, C. H. 1906. Cortinarius as a Mycorhiza-producing Fungus. (Bot. Gaz. XLII. 3. p. 208—214. 1 fig.)

Keding, M. 1906. Weitere Untersuchungen über stickstoffbindende Bakterien. (Wiss. Meeresunters. Kiel. IX. p. 275.)

Kieffer, J. 1906. Description d'un genre nouveau et de neuf espèces nouvelles de Cynipides exotiques. (Marcellia. V. p. 101—110.)

Kraft, F. 1906. Über das Mutterkorn. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 5. p. 336—359.)

Krienitz, W. 1906. Uber morphologische Veränderungen an Spirochaeten. (Cbl. Bakt. 1. XLII. p. 43—47.)

Levaditi, C. 1906. Morphologie et culture du Spirochaete refringens. (C. R. Soc. biol. Paris. LXI. p. 182—184.)

Longyear, B. O. 1905. A new apple rot. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. 1906. 105. p. 1—12.)

Massalongo, C. 1906. Nuove reclute della flora micologica del Veronese. (Malpighia. XX. p. 159—170.)

Massee, G. 1906. A fungus parasitic on a moss. (Torreya. VI. p. 48—50.)

Moor, C. G. and **R. T. Hewlett.** 1906. Applied Bacteriology. 3. edit. (London 1906. 8°. 486 pp. ill.)

Murrill, W. A. 1906. A new chestnut disease. (Torreya. VI. p. 186—189.)

Murrill, W. A. 1906. The pileate Polyporaceae of central Maine. (Torreya. VI. p. 34—37.)

Namyslowski, B. 1906. Polymorphisme du Colletotrichum Janczewskii Namysl. (Bull. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1906. p. 254—257. 1 Taf.)

Odin, G. 1906. Sur l'existence de formes-levures stables chez Sterigmatocystis versicolor et chez Aspergillus fumigatus, et sur la pathogénéité de la levure issue de ce dernier type. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 14. p. 468—470.)

Paparozzi, G. 1906. Il cancro del pero. (Roma, Officina Poligrafica, 1906. 37 pp. 7 grav.)

Perotti, R. 1906. Scomposizione bacterica del „Sulfocyanure". (Staz. sper. Agr. ital. Modena. XXXIX. 5. p. 406—412.)

Quanjer, A. M. 1906. Infectie buiten toedoen van organismen. (Alb. d. Nat. 1906. 1. p. 27—32.)

Rehm, H. 1906. Ascomyceten [Exsiccaten-Werk]. Fasc. 37. No. 1651—1675. (München 1906.)

Rehm, H. 1906. Beiträge zur Ascomycetenflora der Voralpen und Alpen. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 9. p. 341—348.)

Robertson, Agnes 1906. The droppers of Tulipa and Erythronium. (Ann. of Bot. XX. 80. p. 429—440. 2 pl.)

Saito, K. 1906. Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. [Forts.] (Centralbl. Bakt. 2. XVII. 3/4. p. 101—109. Schluss folgt.)

Salmon, E. S. 1906. The american Gooseberrymildew in 1906. (Gard. Chron. 3. XL. 1036. p. 301—302.)

Silva, E. 1905. Sul Roncet delle vite americane in Portoferrajo. (Bull. Minist. Agric. 2. I. p. 90—95.)

Smith, C. O. 1906. A bacterial disease of Oleander. Bacillus Oleae [Arcang.] Trev. (Bot. Gaz. XLII. 4. p. 301—310. 4 figs.)

Smith, R. and **Elizabeth** 1906. A new Fungus of economic importance. (Bot. Gaz. XLII. 3. p. 215—221. 3 figs.)

Strampelli, N. 1905. Culture di bacteri azotofagi per la Sulla. (Bull. Minist. Agric. 2. VI. p. 740—742.)

Strampelli, N. 1905. Esperienze di inoculazione con preparati Moore. (Bull. Minist. Agric. 2. VI. p. 735—740.)

Strunk. **1906.** Die chemischen Mittel zur Bekämpfung der Rindenwanze des Kakaobaumes in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 726—730.)

Stutz, J. und **A. Volkart.** **1906.** Pflanzenkunde und Pflanzenkrankheiten. Leitfaden für landwirtschaftliche Schulen. (Frauenfeld 1906. 8°. 169 pp. 99 Abb.)

Thevenot, L. **1906.** Cultures des Bacilles acido-résistants sur milieux végétaux et sur milieux sucrés. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 223—225.)

Thomas, F. **1906.** Stengelgalle von Phyteuma. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 93.)

Thomas, F. **1906.** Über neuere Erklärungen für die Entstehung der Pilzringe. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 114—116.)

Tizzoni, G. e **L. Panichi.** **1906.** Alcune indicazioni pratiche per la preparazione del Siero antipneumonico. (Mem. Acc. Bologna. 1906. 34 pp.)

Tubeuf, C. v. **1906.** Pflanzenpathologische Wandtafeln. Tafel 1: Die Mistel [Viscum album L.]. (Stuttgart 1906. 1 Farbendrucktafel. 22 pp. Text mit Fig.)

Vanderryst, H. **1906.** Nouvelles stations de Péronosporées en 1905. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 2. p. 225—229.)

Voglino, P. **1906.** I funghi piu dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905. (Ann. r. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 417—456. 5 figs.)

Will, H. **1906.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 3/4. p. 75—90. 14 Fig. 3 Taf. Forts. folgt.)

Wilson, G. W. **1906.** Mycological notes from Indiana. (Torreya. VI. p. 191—192.)

Wittneben. **1906.** Untersuchungsergebnisse bei dem Vergleich eines neuen Filters mit dem Berkefeldfilter. (Hyg. Rundschau. XVI. p. 869—886.)

Wund, M. **1906.** Feststellung der Kardinalpunkte der Sauerstoff-Konzentration für Sporeskeimung und Sporesbildung einer Reihe in Luft ihren ganzen Entwicklungsgang durchführender sporenbildender Bakterienspecies. (Diss. Marburg 1906 und Centralbl. Bakt. 1. XLII. p. 97 u. f.)

XII. Lichenes.

(Vacat.)

XIII. Bryophyten.

Brockhausen, H. **1906.** Über das Vorkommen von Tetraplodon mnioides [L. fil., Sw.] in Deutschland. (Allg. botan. Zschr. XII. 10. p. 161—162.)

Brotherus, V. F. **1906.** Musci amazonici et subandini Uleani [Schluss]. (Hedwigia. XLV. 6. p. 273—288.)

Cornet, A. **1906.** Le Scapania aspera H. Bern. en Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 2. p. 229—230)

Dusén, P. **1906.** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer von Westpatagonien und Südchile. IV. (Ark. för Bot. 1906. 40 pp. 12 Taf. 1 Fig.)

Kern, F. **1905.** Die Moosflora der Dolomiten. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Kultur. 1905. p. 7—19.)

Quelle, F. **1906.** Barbula Fiorii, ein Charaktermoos mitteldeutscher Gipsberge. (Hedwigia. XLV. 6. p. 289—297. 1 Taf.)

Schiffner, V. **1906.** Über die Formbildung bei den Bryophyten. (Hedwigia. XLV. 6. p. 298—304.)

Stephani, F. **1906.** Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 10. p. 872—889. Forts. folgt.)

XIV. Pteriodphyten.

Adams, J. **1906.** Parsley fern in Co. Wicklow. (Irish Nat. XV. 10. p. 233.)

Damazio, L. 1906. Une nouvelle fougère du Brésil. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 10. p. 892.)

Field, H. C. 1906. Two new ferns. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXVIII. p. 495—498.)

Maxon, W. R. 1906. A new Botrychium from Jamaica. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 9. p. 201 – 203.)

Robinson, W. J. 1906. The filmy ferns [Hymenophyllaceae]. (Plant World. IX. 9. p. 219—221. ill.)

Sim, T. R. 1906. Recent information concerning south african ferns and their distribution. (Trans. S. Afric. phil. Soc. XVI. 3. p. 267—300. 2 pl.)

Woolson, G. A. 1906. Ferns and how to grow them. (London 1906. 8°. 166 pp. ill.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Abromeit. 1906. Die Eibe und die Formen der Eichen in Ostpreussen. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 43—45.)

Aigret, Cl. 1906. Flore analytique et descriptive des plantations des routes, des parcs et des jardins publics (arbres de haute tige). (Bruxelles 1906. 8°. 217 pp.)

Ames, O. 1906. Descriptions of new species of Acoridium from the Philippines. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 143—153.)

Anonymus. 1906. Cabbage growing on a wall. (Gard. Chron. 3. XL. 1036. p. 305. 1 fig.)

Anonymus. 1906. Diagnoses africanae. XVIII. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 245—253.)

Anonymus. 1906. Index nominum genericorum utique conservandorum secundum articulum vicesimum regularum nomenclaturae botanicae internationalium. (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 [paru 1906]. p. XLVII—LXXI.)

Anonymus. 1906. Miscellaneous notes. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 5. p. 173—192. 7. p. 271—296.)

Anonymus. 1906. Règles internationales pour la nomenclature botanique, principalement des plantes vasculaires. (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 [paru 1906]. p. XXV—XLVI.)

Anonymus. 1906. Trees and shrubs. The hardy heaths. (Gard. Chron. 3. XL. 1033. p. 255—257. 3 figs.)

Anonymus. 1906. Yorkshire Naturalists at Askern. (Naturalist. 1906. 597. p. 369—374.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVII. 2. p. 103. pl. X.)

Barbey, W. 1906. Sertum plantarum junodianarum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 10. p. 797—800.)

Becker, W. 1906. Violae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 587—592.)

Becker. W. 1906. Violae exsiccatae. Lieferung VII. No. 158—181. (Wettelroda 1906.)

Blanchard, W. H. 1906. Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebrunks and Wells. II. (Rhodora. VIII. p 169—180.)

Blocki, Br. 1906. Notiz über eine für Oesterreich neue Graminee. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 9. p. 358.)

Bornmüller, J. 1906. Einige Bemerkungen über Cirsium Pichleri Huter und C. Boissieri aut. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 9. p. 355—358.)

Brand, C. J. 1906. A new type of red clover. (Bull. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. 95. 48 pp. 2 figs. and 3 pl.) [An octavo referring to a glabrous Russian variety named Trifolium pratense foliosum. — Trelease.]

Brenner, M. 1906. Erythrocarpa Taraxacum-former i Finland. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905/06. 32. p. 112—115.)

Brenner, M. 1905. För Finland nya adventiv-växter. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 30. p. 44—45.)

Brenner, M. 1906. Förändringar i Helsingfors stads flora. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1906. 30. p. 117—135.)

Brenner, M. 1906. Hieraciologiska meddelanden. 4. Nya Hieraciumformer och fyndorter. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1906. 30. p. 143—161.)

Brenner, M. 1905. Nya Taraxacum officinale-former. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905/06. 32. p. 96—99.)

Brenner, M. 1905. Polygonum calcatum Lindm. i Finland. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 30. p. 11—14.)

Brenner, M. 1905. Taraxacum officinale-former i Finland. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 30. p. 37—40. 1 pl.)

Burkill, J. H. 1906. A parasite upon a parasite. A Viscum apparently V. articulatum Burm., on Loranthus vestitus Wall., on Quercus incana Roxb. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. 7. p. 299—301.)

Burkill, J. H. 1906. Gentianacearum species asiaticas novas descripsit. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. 7. p. 309—327.)

Burkill, J. H. 1906. Gossypium obtusifolium Roxburgh. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 4. 10 pp. 1 pl.)

Burkill, J. H. 1906. On Swertia angustifolia Ham. and its Allies. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. 8. p. 363—381.)

Clarke, C. B. 1906. Cyperaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 504—517.)

Cogniaux, A. 1906. A propos de l'achèvement de la „Flora brasiliensis". (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. 2. p. 218—224.) [Historique de cette publication ainsi que relevés statistiques au sujet du nombre des plantes décrites et de la part contributive des collaborateurs des différentes nationalités. — Henri Micheels.]

Conwentz, H. W. 1906. Aus Westpreussens Wäldern. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 9. p. 365—370.)

Crowther, F. 1906. Notes on a district of the Gold Coast. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 167—182. 2 col. maps.)

Dammer, U. 1906. Cycadaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 503.)

Dammer, U. 1906. Solanaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 636—642.)

Diels, L. 1906. Myrtaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 593—599.)

Diels, L. 1906. Sapotacea nova peruviana. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 601.)

Diels, L. 1906. Saxifragaceae: Escallonia nova andina. II. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 531.)

Dixon, H. N. 1906. Polygonum amplexicaule Don, and other Aliens. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 393—394.)

Dmitriew, M. A. 1906. Ueber einige für das Gouvernement Jaroslawl neue oder seltene Arten. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersburg. VI. p. 105—112.)

Druce, C. C. 1906. Isle of Wight plants. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 394—395.)

Drude, O. 1905. Pflanzengeographie. Verbreitungsverhältnisse und Formationen der Landgewächse. 3. Aufl. (Neumayer, Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 1905. p. 321 ff.)

Duthie, J. F. 1906. New or noteworthy plants. (Gard. Chron. 3. XL. 1032. p. 238.)

Edwards, J. 1906. Anagallis arvensis and A. coerulea. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 368—370. 1 pl.)

Engler. 1906. Ueber die Vegetationsverhältnisse von Harar und des Gallahochlandes auf Grund der Expedition von Freiherrn von Erlanger und Herrn Oscar Neumann. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. XL.)

Fedtschenko, B. 1906. Nachtrag zur Flora des Gouvernements Wiatka. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg. VI. p. 102—104.)

Fernald, M. L. **1906.** Some new or little know Cyperaceae of Eastern North America [cont.]. (Rhodora. VIII p. 181—184.)

Finet, A. et **F. Gagnepain.** **1906.** Contributions à l'étude de la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 [paru 1906.] Mém. 4. p. 1—54. 8 pl.)

Fiori, A., A. Béguinot et **R. Pampanini.** **1906.** Schedae ad floram italicam exsiccatam. Centuria V. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 289.)

Flahault, Ch. **1906.** Herborisation au Schneeberg de Vienne le 18 juin 1905. (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 [paru 1906]. p. XCVII—CII.)

Flahault, Ch. **1906.** Herborisation du 9 juin 1905, au Massif du Wetterstein [Alpes bavaroises]. (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 (paru 1906]. p. LXXXIX—XCVI.)

Focke, W. O. **1906.** Species andinae generis Geum. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 539—541.)

Fries, R. E. **1906.** Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. II. Malvales. (Ark. för Bot. VI. 2. 16 pp. 2 pl.)

Fritsch, K. **1906.** Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gesneriaceen-Flora Brasiliens. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 481—507.)

Führer, G. **1906.** Botanische Forschungsreise im Elbinger Oberlande, 1905. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 21—34.)

F. W. O. **1906.** The Bouche d'Erquy in 1906. (N. Phytologist. V. 8. p. 189—195. ill.)

Gager, C. S. **1906.** Outline study of seeds and seedlings. (Plant World. IX. 9. p. 208—218.)

Gallet, A. **1906.** Les Pentstemon hybrides à grandes fleurs. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 10. p. 221.)

Garçain, J. B. **1906.** Recherches sur l'Alsidium Helminthocorton du golfe d'Ajaccio. (Thèse, Montpellier 1906.)

Gatin, Cl. **1905.** Le code de nomenclature botanique. (Rev. sc. 5. IV. 7. p. 207—209.)

Gilg, E. **1906.** Malesherbiaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 592—593.)

Guinier, Ph. **1906.** Le Roc de Chère. Etude phytogéographique. (Rev. savoisien. 1906/07. 123 pp. 6 pl. et 2 cartes.)

Gürke, M. **1906.** Echinocereus Engelmannii (Parry) Lem. (Mschr. Kakteenk. XVI. 10. p. 150—153. 1 Abb.)

Hackel, E. **1906.** Gramina Cubensia nova. (Primer Informe Anual Estacion centr. agron. Cuba. 1906. p. 409—412.)

Harms, H. et **Th. Loesener.** **1906.** Staphyleaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 575.)

Hayek, A. von **1906.** Kritische Bemerkungen über einige Pflanzen der Alpenkette. (Allg. bot. Zschr. XII. 10. p. 153—155.)

Heering, W. **1906.** Bäume und Wälder Schleswig-Holsteins. (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. 1906. 192 pp. 22 Taf.)

Hemsley, W. B. **1906.** On the Julianiaceae, a new natural order. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 379—384.)

Hemsley, W. B. **1906.** On the Julianiaceae, a new natural order of plants [Abstract]. (Ann. of Bot. XX. 80. p. 467—471.)

Hilbert. **1906.** Die Wandlung des Klimas unserer Heimatprovinz im Lichte der Kenntnis ihrer Flora einst und jetzt. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 46—50.)

Hill, A. W. **1906.** Nototriche (Malvaceae). (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 575—587.)

Hill, E. J. **1906.** The perianth of Rynchospora capillacea var. leviseta. (Rhodora. VIII. p. 186—187.)

House, H. D. **1906.** Studies in the north american Convolvulaceae. II. The genus Operculina. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 495—503.)

Hua, H. **1906.** Herbiers publics de Vienne et de Budapesth. (Bull. Soc. bot France. LII. 1905 [paru 1906]. p. CIII—CVII.)

Ispolatow, E. **1906.** Beobachtungen über die Flora des Kreises Gdob 1904 und 1905. (Acta Horti Univ. imp. jurjev. VII. 1/2. Russisch.)

J. O'B. 1906. Orchid notes and gleanings. (Gard. Chron. 3. XL. 1033. p. 254—255. 1 fig.)

Jumelle, H. 1906. Sur une Ménispermée de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XVIII. 212. p. 321—326. ill.)

Kalkreuth, P. 1906. Bericht über die ergänzende Untersuchung der Flora des Kreises Johannisburg im Juli 1905. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 9—14.)

Kaunhowen und Range. 1906. Botanische Mitteilungen aus Masuren. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 52—57.)

Knight, O. W. 1906. A new variety of Carex trisperma. (Rhodora. VIII. p. 185.) [Carex trisperma Billingsii. — Trelease.)

Knight, O. W. 1906. Habenaria macrophylla in Maine. (Rhodora. VIII. p. 188.)

Knuth, R. 1906. Geraniaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 555—568.)

Kränzlin, F. 1906. Orchidaceae andinae, imprimis peruvianae Weberbauerianae. IV. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 520—528.)

Kränzlin, F. 1906. Xylobium brachystachyum Kränzlin n. sp. (Gard. Chron. 3. XL. 1036. p. 302—303.)

Krause, K. 1906. Boraginaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 627—636.)

Krause, K. 1906. Oenotheraceae andinae. II. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 599—600.)

Krause, K. 1906. Urticaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 529—531.)

Leebody, M. J. 1906. Glyceria aquatica in Co. Donegal. (Irish Nat. XV. 10. p. 233.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 166. p. 341—344. à suivre.)

Lett, H. W. 1906. Why use numbers for the names of counties? (Irish Nat. XV. 10. p. 223—227.)

Lettau. 1906. Bericht über die Ergebnisse der floristischen Untersuchungen in den Kreisen Heydekrug, Stuhm und Insterburg im Sommer 1905. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 6—9.)

Léveillé, H. 1905/06. Deux familles de plantes en Chine. (Mém. Soc. nation. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXXV. p. 381—398.)

Léveillé, H. 1905. Les Gesnéracées de la Chine. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Cherbourg. 1905. p. 422—429.)

Léveillé, H. 1906. Les Saules du Japon. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 1906. p. 143—152.)

Lindau, G. 1906. Acanthaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 642—643.)

Linnaei, Prof. Caroli, Species plantarum. 2 tomi. Holmiae 1753. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. Berlin, W. Junk, 1907. Gr. 8°. XIV, 1200 u. 31 pp.)

Linton, E. F. 1906. Spread of Spartina Townsendi. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 392.)

Loesener, Th. 1906. Anacardiaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 570—574.)

Loesener, Th. 1906. Brunelliaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 531—534.)

Loesener, Th. 1906. Burseraceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 569—570.)

Loesener, Th. 1906. Celastraceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 574—575.)

Loesener, Th. 1906. Plantae selerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 10. p. 831—871.)

Lutz, L. 1906. La discussion du code de la nomenclature au congrès de Vienne. (Bull. Soc. bot. France. LII. 1905 [paru 1906]. p. VII—XXIV.)

Marloth, R. 1906. Notes on Aloe succotrina Lam. (Trans. S. Afric. phil. Soc. XVI. 3. p. 213—215.)

Moore, Spencer Le M. and **J. H. Burkill. 1906.** Swertia nova japonica ex affinitate Swertiae tetrapterae Maxim. (Journ. and Proc. asiat. Soc. Bengal. N. S. II. 7. 1 pp.)

Mortensen, N. L. 1906. Danske plantenfamilier [Danish orders of plants]. II. Scrophulariaceae. (Flora og Fauna. Randers 1906. p. 65—85.)

Muraschkinsky, K. 1906. Zur Flora des Gouvernements Nishny-Nowgorod. II. (Acta Horti Univ. imp. Jurjev. VII. 1/2. Russisch.)

Murbeck, Sv. 1905. Contributions à la connaissance de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. II. Sér. (Lunds Univ. Årsskrift. N. F. 2. I. 4. et 2. II. 1. 83 pp. 20 pl.)

Murr, J. 1906. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIX. (Allg. bot. Zschr. XII. 10. p. 162—163. Forts. folgt.)

Novopokrowsky, J. 1906. Recherches phytogéographiques de la partie sud-est du gouvernement de Stavropol et de la Terskaia. (Soc. Nat. Odessa 1906. 71 pp. 1 carte. [En Russe.])

Oakley, R. A. 1906. Orchard grass. (Bull. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. 100. 6.) [An economic pamphlet, referring to Dactylis glomerata. — Trelease.]

Palibin, J. 1906. Résultats botaniques du voyage à l'Océan glacial sur le bateau brise-glace „Ermak", pendant l'été de l'année 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces. (Bull. Jard. bot. imp. St. Pétersbourg. VI. p. 90—102.)

Paul, A. R. 1906. Ein neuer Carex-Bastard. C. ericetorum × pilulifera = C. Lackowitziana mh. (Allg. bot. Zschr. XII. 10. p. 160—161.)

Patschosky, J. 1906. Ueber Genista scythica und verwandte Formen. (Acta Horti Univ. imp. Jurjev. VII. 1/2. Russisch.)

Penninck, Ch. 1906. Deux nouvelles plantes grimpantes. (Rev. Hortic belge et étrangère. XXXII. 11. p. 261—262.) [Il s'agit de Lonicera tragophylla et de Vitis flexuosa var. Wilsoni, plantes originaires de la Chine. — Henri Micheels.]

Petrie, D. 1906. Description of a new native grass. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXVIII. p. 423—424.)

Pilger, R. 1906. Gramineae andinae. III. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 504.)

Pilger, R. 1906. Plantaginaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 643—646.)

Pilger, R. 1906. Rosaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5 p. 534—539.)

P. J. 1906. Des formes d'arbres taillés à la française. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 10. p. 222—225.) [Indications pratiques sur le choix des essences et des sujets sur la formation des trous destinés à recevoir les arbres, sur l'établissement et l'entretien des arbres soumis à la taille et à la tonte ainsi que sur leur rajeunissement. — Henri Micheels.]

Prain, D. 1906. A review of the genera Meconopsis and Cathcartia. (Ann. of Bot. XX. 80. p. 323—370. 2 pl.)

Preuss, H. 1906. Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 14 21.)

Pugsley, H. W. 1906. Bristol plants. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 395.)

Rechinger, K. und **L. 1905.** Beiträge zur Flora von Ober- und Mittel-Steiermark. 1905. p. 142.)

Rechinger, K. und **L. 1906.** Bericht über eine naturwissenschaftliche Reise nach Samoa und den Salomoninseln. (Mitt. Sektion f. Natk. österr. Touristen-Klub. XVIII. p. 33.)

Ridley, H. N. 1906. The Botany of Christmas Island. With introduction: An Expedition to Christmas Island. (Journ. roy. asiat. Soc. 1906. 151 pp.)

Riebe, H. 1906. Zwei neue Impatiens. (Gartenwelt. XI. 1. p. 1—3. 1 Abb.)

Robinson, B. L. 1906. Oxalis corniculata and its allies. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 386—391.)

Römer. **1906.** Ergebnis der botanischen Durchforschung des nordwestlichen Teiles des Kreises Schlochau in Westpreussen. (Jahresber. preuss. bot. Ver. 1905/06. p. 34—42.)

Ruhland, W. **1906.** Eriocaulaceae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 517—519.)

Salmon, C. E. **1906.** A new variety of Lithospermum officinale L. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 367—368. 1 pl.)

Sargent, C. S. and **C. H. Peck.** **1906.** Species of Crataegus found within twenty miles of Albany. (Bull. New York State Mus. 1906. 105. p. 43—77.)

Schinz, H. **1906.** Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. N. F. XIX. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 10. p. 801—830. Forts. folgt.)

Schlechter, R. **1906.** Asclepiadaceae novae andinae. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 601—627. 4 Fig.)

Schneider, G. **1906.** Culture anglaise du Muguet réfrigéré. (Tribune hortic. 1906. 14. p. 107—108.) [Conseils d'un praticien au sujet de cette culture. — Henri Micheels.]

Selland, S. K. **1906.** Om vegetationen paa Voss og Vossestranden [Slutn.]. (N. Mag. Nat. XLIV. 3. p. 193—200. pl. IV.)

Shantz, H. L. **1906.** A study of the vegetation of the Mesa region east of Picke's Peak: The Bouteloua formation. (Bot. Gaz. XLII. 3. p. 179—207. 6 figs.)

Shreve, F. **1906.** The Hope botanical gardens. (Plant World. IX. 9. p. 201—207. ill.)

Stratton, F. **1906.** Matricaria discoidea DC. in Hants. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 358.)

Sukatscheff, W. **1906.** Ueber eine für die Krim neue Kiefer. (Journ. bot. Soc. imp. Nat. St. Pétersbourg 1906. 1. p. 34—38. Russisch mit deutschem Résumé.)

Tansley, A. G. **1906.** Decades Kewenses. Decas XLII. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p 200—205.)

Thiselton-Dyer, W. T. **1906.** Curtis's botanical Magazine. 4. II. No. 20 and 21.

Thompson, H. S. **1906.** The Flora of Cyprus [concl.] (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 332—341.)

Touton, K. **1906.** Ueber Hieracia Oreadea und Cerinthoidea (sowie deren Zwischenarten mit anderen Rotten) im Engadin und über Hieracium Annae Toutoniae Zahn (nov. sp.) [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XII. 9. p. 142—146. Forts. folgt.)

Tranceschini, F. **1906.** Sulla pretesa antica presenza in Italia della Diapsis pentagona Targ. (Atti Soc. ital Sc. nat. XLV. p. 62—70.)

Tunmann, O. **1906.** Hyssopus officinalis L. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 30. p. 395—397. 31. p. 407—409. 32. p. 419—421.)

Vaupel, F. **1906.** Reisebilder. Tagebuchskizzen aus der Alten und Neuen Welt. [Forts.] (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 115—119. 9. p. 131—133. Forts. folgt.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. II. **Drabble & Scott**; VI. **Spillman.**

Abbado, M. **1906.** Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. Agr. ital. Modena. XXXIX. 5. p. 385—405.)

Angeloni, L. **1906.** Costituzione e fissazione delle razze dei Tabacchi a mezzo di meticciamento. (Scafati 1906. 8°. p. V—VII et p. 1—62 avec 62 pl.)

Anonymus. **1906.** Notes on the Castilloa Rubber Tree. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research. Tropics. I. 2. p. 101—118.)

Beschrijving (1906) van den tuinbouw in Nederland. (Beschreibung des Gartenbaues in Holland.) (Versl. en Meded. Directie Landb. 1906. 3. 8°. 's-Gravenhage Gebr. Langenhuysen XVI, 232 pp.)

Biedenkopf, H. **1906.** Pflanzenkunde für landwirtschaftliche Schulen. (Leipzig 1906. 8°. 177 pp. 16 Farbendrucktaf.)

Boletin de la Sociedad nacional de Agricultura. (San José de Costa Rica, Redactores E. J. Nunez, P. Biolley y A. Alfaro. Ano I. 1906.)

Briem, H. 1906. XVI. Jahresbericht der Rübensamenzüchtungen von Wohanka & Comp. 1906. (Verlag von Wohanka. 1906. 42 pp. 2 Tafeln.) Mit Sammelreferat über das Mikroskop und die Rübenzucht und der Literatur des Jahres 1905 über die Zuckerrübe Beta vulgaris saccharifera.

Brown, J. P. and C. E. 1906. Practical arboriculture. (Connersville [Indiana] 1906. 8°. 454 pp. 100 ill.)

Burkett, C. W. and C. W. Poe. 1906. Cotton, its Cultivation, Marketing, Manufacture and the Problems of the Cotton World. (New York 1906. 8°. IX, 331 pp.)

Castaing, E. 1906. Agricultural products of the Ivory Coast. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 121—140. Ill.)

Corbett, L. C. 1906. Cucumbers. (Bull. Dept. Agric. Washington 1906. 30 pp. 14 figs.)

Darbishire, F. V. and E. J. Russell 1906. Oxidation in soils and its relation to productiveness. (Chem. News. XCIV. 2443. p. 137.)

De Bièvre, F. 1906. Culture des Calanthe Veitchii. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 11. p. 246.)

Dillingham, F. P. 1906. A contribution to the history of the use of bark bread. (Bull. Bussey Inst. III. p. 120—128.)

Drabble, E. 1906. Notes on cereals [reprint]. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 2. p. 90—93.)

Drabble, E. and F. A. Upsher-Smith. 1906. The absorbent value of Ramie fibre. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 185—196.)

Edwards-Radclyffe, D. 1906. The possibilities of Ramie. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research. Tropics. I. 3. p. 197—202. 2 pl.)

Feilitzen, Hj. v. 1906. Några korta råd i mosskultur. (Fyra uppsatser i växtkultur. Medf. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 1—41. ill.)

Sjollema, B. 1906. Kalkstikstof. (Cultura. XVIII. 209. p. 3—27. 210. p. 90—97.)

Spillman, W. J. 1906. Renovation of worn-out soils. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 9. p. 193—200.)

Stebler, F. G. 1906. Der Kalkgehalt einiger Esparsetteböden. (Landw. Jahrb. Schweiz. XX.)

Stoklasa, J. 1906. Treten Stickstoffverluste im Boden ein bei Düngung mit Chilisalpeter? (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 27—33.)

Timirjasew, K. 1906. Ackerbau und Pflanzenphysiologie. [Russisch.] (Moskau. 1906. 8°.)

Trabut. 1906. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite.] (Rev. hortic. Algérie. X. 7. p. 157—163. à suivre.)

Vis, C. 1906. Eenige beschouwingen over het kweeken van vruchtboomen en het aanleggen van boomgaarden op klei- en zandgronden. (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 71—93.)

Watts, F. 1906. A review of the sugar industry in Antiqua and St. Kitts-Nevis during 1881—1905. (West Indian Bull. VI. p. 373—386.)

Wright, H., 1906. The cultivation of Cacao in Ceylon. (Trop. Agric. 1906. p. 73 and Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 10. p. 236—237.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Engler, A. 1906. Bericht über den botanischen Garten und das botanische Museum zu Berlin in 1905. (Chronik d. Univ. XIX.)

Mountmorres, V. and L. Farmer. 1906. Botanic Gardens at Konakry, French Guinea. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 161—166.)

Wood, J. M. 1906. Report on Natal Botanic Gardens, and Colonial Herbarium for the year 1905—1906. (Durban 1906.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. In memoriam Prof. C. A. J. A. Oudemans. (Kkl. Ak. Wetensch. Amsterdam. Verslag Verg. 29 Sept. 1906. p. 174—177.)

Bölsche, W. **1906.** Charles Darwin. 2. Aufl. (Leipzig, R. Voigtländer. 1906. 8°. 146 pp.)

Candolle, C. de **1906.** Notice sur la vie et les travaux de C. B. Clarke. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 10. p. 890—892.)

Cortesi, F. **1906.** Un botanico sconosciuto del secolo XIX. (Fra Cesare Borgia. commendatore nell' Ordine di Malta, fondatore dell' Accademia Gioenia.) (Ann. di Bot. IV. 2. p. 65—78. 1 tav.)

Nathorst, A. G. **1906.** Emanuel Swedenborg såsom geolog. (Geol. Fören. Förhandl. XXVIII. p. 357—400.)

Prain, D. and W. H. Bliss. **1906.** Charles Baron Clarke. (1832—1906.) (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 370—377. 1 portr.)

Thomas, F. **1906.** Biographische Notiz über Ed. Wenck. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 113—114.)

Van Audenaerde, H. **1906.** Galerie des personalités horticoles. Louis Fuchs. (Tribune hortic. 1906. 13. p. 100—101. Avec un portrait.) [Il s'agit du renommé architecte de jardins, mort en 1904, qui fut inspecteur des plantations de Bruxelles et professeur à l'école d'horticulture de Vilvorde. — Henri Micheels.]

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Anonymus. **1906.** Camphor cultivation. (Chemist and Druggist 1906. p. 303 and Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 10. p. 232—233.)

Drabble, E. and D. Spence. **1906.** Effect of varying atmospheric conditions on the resin-content of India Rubber. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 2. p. 119)

Gschwendner, B. **1906.** Stärkeabbau durch Osmose und Hydrolyse unter erhöhter Temperatur. (Chem. Ztg. XXX. p. 761—763.)

Hefter, G., G. Lutz, O. Heller und F. Kassler. **1906.** Technologie der Fette und Oele. Bd. 1. Gewinnung der Fette und Oele. (Berlin, J. Springer, 1906. gr. 8°. ca. 750 pp. 346 Textfig. u. 10 Taf.)

Hennings, R. **1906.** Die angewandte Chemie in der kolonialen Wirtschaftssphäre. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 706—715.)

Koch, L. **1906.** Einführung in die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1906. Mit 49 Abb.)

Millar, J. H. **1906.** The Classification of Animal and Vegetable Proteins in Relation to their products of decomposition. (Trans. Guiness Research Labor. I. 2. p. 149—166.)

Power, F. B. and F. Jutin. **1906.** Chemical examination of Eriodictyon. (Pharm. Rev. XXIV. p. 300—304.)

Shankernath, P. **1906.** Bassia latifolia gum. (Indian Forester, XXXII. 8. p. 399—402.)

Spence, D. **1906.** Analysis of Mollendo Biscuit Rubber and the Valuation of Raw Rubber. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 183—184.)

Stockberger, W. W. **1906.** The drug known as pinkroot (Bull. Bureau Plant Industry, U. S Dept. Agric. 100. 5. ill.) [An illustrated economic account of Spigelia marilandica and the plants used as substitutes for it. — Trelease.]

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

Krok, T. O. B. N. **1906.** Svensk Botanisk Litteratur 1901—05. (Bot. Not. 1906. 4. 42 pp.)

Nussac, L. de **1906.** Essai de bibliographie limousine des sciences naturelles [suite] II. Botanique. (Rev. sc. Limousin. XIV. 166. p. 344—350.)

Ausgegeben: 4. Dezember 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

I. Allgemeines.

Anonymus. 1906. Association pyrénéenne. 17. Année 1906—1907. Liste générale des doubles. 8°. 40 pp.

Collin, E. 1906. Examen microscopique des farines et recherche du riz dans la farine de blé. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 385—395.)

Dannemann, F. 1906. Quellenbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften. [Deutsche Schulausgaben, hrsg. von Dr. J. Ziehen.] (Berlin, Dresden, Leipzig. L. Ehlermann. 1906. kl. 8°. 158 pp.)

Detmer, W. 1907. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. (Jena, G. Fischer, 1907 Mit 1 Taf.)

Fairchild, D. 1906. Cats as plant investigators. (Science. N. S. XXIV. p. 498—499.) [The fondness of Cats for Actinidia polygama is recorded. — Trelease.]

Gravis, A. 1906. Rapport sur la marche de la Société pendant les années 1904 et 1905. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—05.] 3. p. 239—251.)

Peck, Ch. H. 1906. Report of the state botanist 1905. (Bull. New York State Mus. 1906. 105. p. 1—106. 5 pl. f. 94—103.)

Progressus Rei Botanicae. 1907. Fortschritte der Botanik, Progrès de la Botanique, Progress of Botany. Hrsg. v. d. Assoc. intern. des Botanistes, redig. von Dr. J. P. Lotsy in Leiden. (Jena, G. Fischer, 1907. Bd. I. H. 1.)

Russell, W. J. 1906. The action of plants on a photographie plate in the dark. (Proc. roy. Soc London. LXXVIII. B 526. p 385—390. 2 pl.)

Tessendorf, F. 1906. Vorläufiger Bericht über die im Auftrage des westpreuss. bot. zool. Ver. in der Zeit vom 3. Juli bis 16. August 1905 ausgeführte Reise. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 33—42.)

Wgl. 1906. Kongress für angewandte Botanik in Hamburg am 11. bis 15. September 1906. (Pharm. Challe. XLVII. 44. p. 913—915.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1906. Contribution à l'étude anatomique des plantes à guttapercha et d'autres Sapotacées [fin]. (Journ. de Bot. XX. 4—6. p. 49—77. ill.)

Harms, H. 1906. Bibliographische Notiz über Andrew's Repository. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 243—245.)

Hill, J. G. 1906. Stelar theories. (Sc. Progress. I. 2. p. 325—342. ill.)

Lamarliere, L. Géneau de 1906. Sur l'épiderme des plantes aériennes. (Rev. gén. Bot. XVIII. 213. p 372—378.)

Löwi, E. 1906. Ueber eine merkwürdige anatomische Veränderung in der Trennungsgeschichte bei der Ablösung der Blätter. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 380—385. 2 Textfig.)

Schiller, J. 1906. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien, math.-natw. Kl. 1906. 21. p. 404.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. VI. **Maltaux & Massart.**

Bessey, C. E. 1906. Two and three pistils in Cassia chamaecrista. (Science. N. S. XXIV. p. 572.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite] (Rev. gén. Bot. XVIII. 213. p. 379—384. Avec pls. et figs. à suivre.)

Fortier, E. 1906. Plusieurs cas de syncarpies observées sur des pommes à cidre. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Oct. 1906 p. 8—9.)

Grand' Eury. 1906. Sur les graines et inflorescences des Callipteris Br. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 19. p. 664—666.)

Hansen, A. **1906.** Goethe's Metamorphose der Pflanzen. (Goethe-Jahrbuch. XXVII. p. 207—225.)

Hermann. **1906.** Ueber die Zapfen der Coniferen. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 43—63.)

Howard, W. L. **1906.** Untersuchung über die Winterruheperiode der Pflanzen. (Diss. Halle, 1906. 111 pp.)

Ivancich, A. **1906.** Der Bau der Filamente der Amentaceen. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 385—394. 1 f.)

Juel, H. O. **1906.** Einige Beobachtungen an reizbaren Staubfäden. (Bot. Studier Tillägnade F. R. Kjellman. 1906. 20 pp. Abb. u. 1 Taf.)

Kirkwood, J. E. **1906.** The pollen-tube in some of the Cucurbitaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 327—342. 2 pl.)

Loeb, J. **1906.** Untersuchungen über künstliche Parthenogenese. Deutsche Ausgabe unter Mitwirk. des Verf. hrsg. von Prof. E. Schwalbe. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VIII, 532 pp. 12 Abb.)

Puglisi, M. **1906.** Contributo alla teratologia vegetale. (Ann. di Bot. IV. p. 367—393.)

Schücking. **1906.** Sind Zellkern und Zellplasma selbstständige Systeme? (Arch. f. Entwicklungsmech. Organismen. XXII. 3. p. 342—347.)

Strasburger, E. **1907.** Die Ontogenie der Zelle seit 1875. (Progr. Rei bot. I. 1. p. 1—138. ill.)

Téodoresco, E. C. **1906.** Observations morphologiques et biologiques sur le genre Dunaliella. (Rev. gén. bot. XVIII. 213. p. 353—371. Avec pls. et figs. à suivre.)

IV. Biologie.

Niles, Grace G. **1906.** Carnivorous plants. (Amer. Bot. XI. p. 25—30. 1 pl).

Umlauft, A. **1906.** Die Wahrheit über die Wetterpflanze. (Wien. Selbstverlag. kl. 8°. 35 pp.) [Eine polemische Schrift gegen Nowak's Wetterpflanze (Abrus precatorius).]

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Burck, W. **1906.** Sur des plantes qui, à l'état sauvage, présentent le caractère de races intermédiaires dans le sens de la théorie de la mutation. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. 2. XI. 4 et 5. p. 445—461.)

Druery, C. T. **1906.** Sports and species. (Gard. Chron. XL. p. 296—297.)

Klebs, G. **1906.** Ueber künstliche Metamorphosen. (Abh. natf. Ges. Halle. XXV. 162 pp. 12 Taf. 21 Fig.)

Lambert, L. **1906.** Un nouveau Carex hybride et quelques variétés nouvelles. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. VII—VIII.)

Pleijel, C. **1906.** Mutationsformer af Anemone hepatica L. (Bot. Not. 1906. 5.)

Schiller-Tietz. **1906.** Ueber Altersschwäche und den Abbau der Kulturpflanzen. (Gartenflora. LV. 21. p. 572—575. Schluss folgt.)

Wettstein, R. von **1906.** Der Ursprung des Pollenschlauches [V. M.]. (Natw. Rundschau. XXI. p. 511—513.)

VI. Physiologie.

Abderhalden, E. und **O. Berghausen.** **1906.** Die Monoaminosäuren von aus Kürbissamen dargestelltem kristallinischem Eiweiss. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 15—21.)

Abderhalden, E. und **A. Schittenhelm.** **1906.** Die Wirkung der proteolytischen Fermente keimender Samen des Weizens und der Lupinen auf Polypeptide. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 26—31.)

Abderhalden, E. und **Y. Ternuchi.** **1906.** Vergleichende Untersuchungen über einige proteolytische Fermente pflanzlicher Herkunft. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 21—26.)

Adami, J. G. and **L. Aschoff.** **1906.** On the Myelins, Myelin Bodies, and Potential Fluid Crystals of the Organism. (Proc. roy. Soc. S. XLVIII. B. 526. p. 359—368.)

Anonymus. **1906.** How plants live (8). (Pharm. Journ. LXXVII. 3549. p. 455—456.)

Armstrong, H. E. and **E. Ormerod. 1906.** Studies on enzyme action. II. Lipase. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 526. p. 376—385.)

Bayliss, W. M. 1906. The nature of enzyme action. (Sc. Progress. I. 2. p. 281—307.)

Boidin, A. 1906. Sur la liquéfaction des empois de fécule et de grains. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 511—512.)

Bruschi, D. 1906. Digestione e attività secretoria nell' albume di Ricinio. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 9. p. 563—567.)

Bucci, P. 1906. Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alle razze ed alla qualità e quantità delle seta. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 481—513. cont.)

Furlani, J. 1906. Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf den Laubfall. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 400—406.)

Gautier, A. 1906. Sur la coloration éventuelle de certaines feuilles et sur la couleur des feuilles d'automne (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 490—491.)

Hardy, W. B. 1906. The physical basis of life. (Sc. Progress. 1. 2. p. 177—205. ill.)

Harper, R. M. 1906. Midwinter observations in southeastern Mississippi and eastern Louisiana. (Torreya. VI p. 197—205. f. 1.)

Hébert, A. 1906. Recherches sur la présence de l'acide cyanhydrique chez diverses plantes [2. Mém.]. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV —XXXVI. 18/19. p. 919—921.)

Hérissey, H. 1906. Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenue dans les semences d'Eryobotrya japonica. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. p. 350—355.)

Herrera, A. L. 1905. Expériences de plasmogénèse avec les colloïdes inorganiques. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 1/4. p. 9—14.)

Herrera, A. L. 1905. Application de la théorie des ions à la plasmogénèse. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 1/4. p. 15 —17.)

Jitschy, P. 1906. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. p. 355—358.)

Kalkhoff, E. D. 1906. Eine merkwürdige Blütenmissbildung bei Ophrys aranifera Huds. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. Wien 1906. 6/7.)

Karzel, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Anthokyans in Blüten [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 377—380.)

Kiesel, A. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile grüner Pflanzen infolge von Lichtabschluss erleiden. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 72—81.)

Kirsche, B. 1905. Untersuchungen der Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 42 pp. 3 Taf. u. Tab.)

Koenigs, W. 1906. Meroquinine and the constitution of the Cinchona alkaloids. (Pharm. Journ. LXXVII 3549. p. 453.)

Lesage, P. 1906. Actions indirectes de l'électricité sur la germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 19. p. 695—697.)

Lubimenko, W. 1906. Action directe de la lumière sur la transformation des sucres absorbés par les plantules du Pinus Pinea. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 516—519. 1 f.)

Maas, H. 1905. Ein Beitrag zur Kenntnis der Korrelationserscheinungen bei den Futterrüben. (Diss. Giessen. 1905. 8°. 54 pp. Mit Tab.)

Maltaux, Maria et **J. Massart. 1906.** Sur les excitants de la division cellulaire. (Ann. Soc. roy. Sc. médic. et nat. Bruxelles. XV. 3. p. 1 —53.)

Maquenne, L. 1906. Sur l'amidon et sa saccharification diastasique. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. I—XV.)

Micheels, H. 1906. Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—1905.] 3. p. 233—239.)

Poisson, J. 1905. Sur des germinations de Xanthoceras sorbifolia. (Bull. Soc. bot. France. LII. p. 45.)

Rabe, F. 1905. Ueber die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 76 pp.)

Solla, R. 1906. Ein neuer Apparat für pflanzenphysiologische Untersuchungen (Zschr. Lehrmittelw. u. pädagog. Literatur. II. 9. p. 260—261. 1 Abb.)

Trebitz, E. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 33 pp)

Usher, F. L. and J. H. Priestly. 1906. The mechanism of carbon assimilation in green plants: the photolytic decomposition of carbon dioxyde in vitro. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B 526 p. 318—327.)

Wiesner, J. 1906. Ueber die Richtungsbewegungen der Blütenköpfe bei Fustilago Farfara. (Oesterr. bot. Zeitschr. LVI. 9. p 370.)

Wildt, W. 1906. Ueber die experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. (Diss. Bonn. 1906. 8°. 34 pp. 15 Taf.)

Willstätter, R. 1906. Untersuchungen über Chlorophyll. II. 2. Zur Kenntnis der Zusammensetzung des Chlorophylls (J. v. Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 48—82.)

Willstätter, R. und W. Micq. 1906. Untersuchungen über Chlorophyll. I. Ueber eine Methode der Trennung und Bestimmung von Chlorophyllderivaten. (J. von Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 1—47.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1907. Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870—1905. (Progr. Rei. bot. I. 1. p. 218–242.)

Arber, E. A. N. 1906. The origin of Gymnosperms. (Sc. Progress. I. 2. p. 222—237.)

Berry, E. W. 1906. Living and fossil species of Comptonia. (Amer. Nat. XI. 475. p. 485—520. 4 pl.)

Berry, E. W. 1906. Pleistocene plants from Virginia. (Torreya. VI. 5. p. 88–90.)

Cockerell, Th. D. A. 1906. Fossil plants from Florissant, Colorado. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. 5. p. 307—312.)

Geisenheimer, P. 1906. Das Steinkohlengebirge an der Grenze von Oberschlesien und Mähren. (Diss. Breslau. 1906. 8°. 50 pp.)

Gothan, W. 1906. Die Jahresringbildung bei den Araucarihen-Stämmen in Beziehung auf ihr geologisches Alter. (Natw. Wschr. XIX. 58. p. 913—917. 3 Textfig.)

Gothan, W. 1904. Rhizodendron appoliense Göppert [nach der anatomischen Struktur], Alsaphilinia sp. [nach der Oberflächenskulptur des Stammes] in: Abb. 8. Beschreib. foss. Pflanzen d. mesozoïschen und palaeozoïschen Format. von H. Potonié. (Hrsg. v. d. kgl. preuss. geol. Landesanst. Lfrg. II. No. 31. 12 pp. 87 Textfig.)

Gothan, W. 1904. Ueber die Präparation von Braunkohlenhölzern zur mikroskopischen Untersuchung. (Natw. Wschr. XIX. 36. p. 574—575.)

Herbing, J. 1906. Ueber Steinkohlenformation und Rotliegendes bei Landeshut, Schatzlar und Schwadowitz. (Diss. Breslau. 1906. 8°. 88 pp. Mit Abb., 2 Taf. u. 1 Tab.)

Lewis, F. J. 1906. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part II. The Scottish Highlands. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLV. 3. p. 335—359. 4 pl.)

Perkins, G. H. 1905. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. (Bull am. geol. Soc. XVI. p. 490—516. pl 86—87.)

Potonié, H. 1905. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste. (Hrsg. v. d. kgl. preuss. geol. Landesanst. u. Bergak. Lfrg. 41–60. Berlin 1905.)

Renier, A. 1906. Note préliminaire sur la flore de l'assise des phtanites (H. 1a.) des environs de Liège. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. 2. p. 112.)

Scott, H. D. 1907. The present position of palaeozoic botany. (Progr. Rei bot. I. 1. p. 139—217. ill.)

Stenzel, G. K. **1906.** Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. (Beitr. Palaeontol. u. Geol. Oesterreich-Ungarns u. d. Orients. XIX. p. 85—123.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Car, L. **1906.** Das Mikroplankton der Seen des Karstes. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. 50—56.)

Forel, F. A. **1906.** Programme d'études de biologie lacustre. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. XII—XIX.)

Karsten, G. **1906.** Das Phytoplankton des Atlantischen Oceans nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. (Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Exp. Dampfer „Valdivia". T. II. Lfrg. 2. p. 137—219. 15 Taf. u. 15 Bl. Erkl.)

Kylin, H. **1906.** Nyt fynd af Polysiphonia fastigiata vid svenska västkusten. (Bot. Not. 1906. 5.)

Lauterborn, R. **1906.** Eine neue Chrysomonadinen-Gattung [Palatinella cyrtophora]. (Zool. Anz. XXX. 13/14.)

Marpmann, G. **1905.** Ueber das Vorkommen und die Aufnahme des Siliciums in den Rieselalgen und über einige Fortschritte der Diatomaceenkunde. (Zschr. angew. Mikrosk. u. klin. Chem. XI. 6. p. 29—41.)

Marpmann, G. **1905.** Ueber die Präparation der Diatomaceen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. (Zschr. angew. Mikrosk. u. klin. Chem. X. 6. p. 141—145.)

Monti, R. **1906.** Recherches sur quelques lacs du massif du Ruitor. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. 120—167. ill. et 1 carte.)

Pascher, A. **1906.** Ueber die Zoosporenreproduktion bei Stigeoclonium. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 395—400. Schluss folgt.)

Philipp, R, H. **1906.** Microscopic Algae. (Naturalist. 1906. 595. p. 262 263.)

Piper, C. V. **1906.** Notes on Calochortus. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 537 - 540.)

Poirier, J. et **C. Bruyant.** **1906.** Les Monts-Dore et la station limnologique de Besse. (Ann. Biol. lacustre. I. p. 1—31. ill.)

Schneider, G. **1906.** Ueber den augenblicklichen Stand der Süsswasserforschung in Finland. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. 43—49.)

Zacharias, O. **1906.** Zur Frage des biologischen Schulunterrichts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. p. 63—90.)

X. Bacteriologie.

Christensen, H. K. **1906.** Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden [Forts.]. (Cbl Bakt. 2. XVII. 5/7 p. 161—165. ill. Schluss folgt.)

Debuchy, M. **1906** Stérilisation des tiges de laminaires. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. p. 359—362.)

Düggeli. **1906.** Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heues. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. 4. XI. p. 466—478.)

Harrison, F. C. **1906.** A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus. [Cont.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 166—174. to be concl.)

Hébert, A. **1906.** Sur la toxicité de quelques terres rares; leur action sur diverses fermentations. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 19. p. 690—693.)

Levy, E., F. Blumenthal und **A. Marsar.** **1906.** Abtötung und Abschwächung von Mikroorganismen durch chemisch indifferente Körper. (Cbl. Bakt. I. XLII. p. 265—270.)

Marshall, C. R. and **E. F. M. Neave.** **1906.** Bactericidal action of Silver Compounds. (Pharm. Journ. XXIII. 1887. p. 237.)

Miehe, H. **1906.** Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen? (Med. Klinik. XXXVI. 5 pp.)

Molisch, H. 1906. Zwei neue Purpurbakterien mit Schwebekörperchen. (Bot. Ztg. I. LXIV. 12. p. 223—232. 1 Taf.)

Mossler, G. 1906. Ueber Bakteriengifte und ihre Antikörper [Die Herstellung der Immun- und Heilsera]. (Zschr. allg. Oesterr. Apoth. Ver. XLIV. 24. p. 315—317. 25. p. 327—329. 26. p. 348—349.)

Saito, K. 1906. Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. p. 152—161. 5 Taf.)

XI. Pathologie, Fungi.

Allen, Caroline L. 1906. The development of some species of Hypholoma. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 387—394. 3 pl.)

Anonymus. 1906. Die antiseptische Wirkung ätherischer Oele. (Pharm. Ztg. LI. 85. p. 945.)

Anonymus [E.]. 1906. Die Kiefernschütte und ihre Bekämpfung. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 32. p. 266—267.)

Bambeke, Ch. van 1906. Pisolithus arenarius Alb. et Schwein [Polysaccum pisocarpium Fries]. Gastéromycète nouveau pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—1905.] 3. p. 178—183. 1 pl.)

Bréaudat, L. 1906. Sur un nouveau microbe producteur d'acetone. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 10. p. 874—879.)

Buch, H. 1906. Pohlia annotina. (Meddel. Soc. Fauna et Flora fennica 1906. 32. p. 27—32.)

Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 212—224. 5 figs. 5 diagrammes et 1 pl. à suivre.)

Diedicke, H. 1906. Neue oder seltene Pilze aus Thüringen. II. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 412—417.)

Dietel, P. 1906. Ueber Chnoopsora, eine neue Uredineen-Gattung (Ann. Mycol. IV. 5. p. 421—423.)

Duysen, F. 1906. Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. (Berliner Diss. Dresden. 1906. 36 pp. 7 Textfig.)

Evans, P. 1904. Peach Rosette. (Bull. Missouri State Fruite Expt. Stat. 1904. 2. p. 1—10.)

Faurot, F. W. 1903. Report on fungous diseases occuring on cultivated fruit during the season of 1902. (Bull. Missouri State Fruit Expt. Stat. 1903. 6. p. 1—24.)

Faurot, F. W. and J. T. Stinson. 1902. Notes on spraying and spray machinery. (Bull. Missouri State Fruit Expt. Stat. 1902. 5. p. 1—25.) [This contains directions for the successful spraying of fruit trees for both fungi and insects, together with information regarding the best machinery and appliances to be used — Perley Spaulding.]

Fischer, E. 1906. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 203—208.)

Fischer, E. 1906. Vorweisung eigentümlicher Pilzbildungen aus dem Simplontunnel. (Mitt. natf. Ges. Bern 1905 [ersch. 1906]. p. XIX.)

French, C. 1906. The potato moth [Lita Solanella. Boisd. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 577—582. 1 col. pl.)

Garcia, F. 1906. Notes on crown gall of grapes. (Bull. New Mexico agric. Expt. Stat. 1906. 58. p. 19—21 and p. 28—30.)

Geheeb, A. 1906. Une formation de galle causée par des nématoïdes dans le Pterigynandrum filiforme Timm. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 58—59.)

Graebner, P. 1906. Beiträge zur Kenntnis nicht parasitärer Pflanzenkrankheiten an forstlichen Gewächsen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 11. p. 705—719.)

H. 1905. Ueber die Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens im Jahre 1904. (Prakt. Blätter Pflanzenbau u. Pflanzenschutz. 1905. p. 39.)

Harden, A. and W. J. Young. 1906. The alcoholic ferment of yeastjuice. II. The coferment of yeastjuice. (Proc. roc. Soc. London. LXXVIII. B. 526. p. 369—375.)

Hecke, L. **1906.** Infektionsversuche mit Puccinia Maydis Béreng. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 418—420.)

Hedgcock, G. C. **1906.** The crown-gall disease of the grape vine. (Bull. New Mexico agric. Expt. Stat. 1906. 58. p. 30—31.)

Hest, J. J. van **1906.** Pseudovakuolen in Hefezellen [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 147—151. Schluss folgt.)

Höhnel, F. **1906.** Fragmente zur Mykologie [II. Mitt. No. 64–91]. (Sitzberichte kais. Ak. Wiss. Wien., math.-nat. Klasse. I. CXV. 5. p. 649—695.)

Höye, Kr. **1906.** Recherches sur la moisisure de Bacalao et quelques autres microorganismes halophiles. (Bergens Mus. Aarbog 1906. 12. 64 pp. 14 ff.)

Hutchinson, H. B. **1906.** Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 129—136. ill. Forts. folgt.)

Jaap, O. **1906.** Fungi selecti exsiccati. Ser. VIII. No. 176—200. (Hamburg, 1906.)

Jennings, O. E. **1906.** A note on the discharge of spores in Bulgaria rufa. (Mycol. Bull. LXV—LXVI p. 257—258.)

Kellerman, W. A. **1906.** A real mushroom number. (Mycol. Bull. LXVII—LXVIII. p. 565—272. f. 205—212.)

Klebahn, H. **1906.** Ueber die Krankheit der Tulpen und ihre Bekämpfung. (Gartenflora. LV. 21. p. 562—568. 22. p. 589—594. ill.)

Koorders, S. H. **1906.** Notiz über Gloeosporium Elasticae Cooke et Massee. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 251—252.)

Kratz, C. **1906.** Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. (Berliner Diss. Dresden. 1906. 28 pp. 8 Textfig.)

Krieger. **1906.** Fungi saxonici exsiccati. No. 1951–2000. (Königstein a. E. 1906.)

Lloyd, C. G. **1906.** The genus Bovistella. (Mycol. Notes. 23. 1906. p. 277—292. pl. 86–89. f. 127–130.)

Magnus, P. **1906.** Die verderblichste Champignonkrankheit in Europa. (Natw. Rundschau. XXI. p. 308—311.)

Molz, E. **1906.** Ueber die Bedingungen der Entstehung der durch Sclerotinia fructigena erzeugten „Schwarzfäule" der Aepfel. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 175—188. 5 Fig. 2 Taf.)

Müller, W. **1906.** Versuche mit Uredineen auf Euphorbien und Hypericum. [V. M.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 210—211.)

Olivier, H. **1906.** Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 253.)

Rehm, H. **1906.** Ascomycetes exs. Fasc. 37. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 404—411.)

Rehm, H. **1906.** Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. II. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 395—403.)

Ricker, P. L. **1906.** A list of know philippine Fungi. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 277–294.)

Riddle, L. W. **1906.** On the cytology of the Entomophthoraceae. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLII. p. 177–197. 3 pl.)

Salmon, E. S. **1906.** The american gooseberry mildew discovered in England. (Gard. Chron. 3. XL. 1037. p. 317.)

Schellenberg, H. C. **1906.** Ueber Sclerotinia Mespili und Sclerotinia Ariae. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 188–202. 4 Taf.)

Sydow, H. et P. et E. J. Butler. **1906.** Fungi Indiae orientalis. (Ann. Mycol. IV 5 p. 424—445.)

Trail, J. W. H. **1906.** Synchytrium Stellariae Fuckel in Aberdeenshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 243.)

Tubeuf, C. von **1906.** Pathologische Erscheinungen beim Absterben der Fichten im Sommer 1904. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 11. p. 449–466. 6 Textabb. 7 Taf.)

Usteri, A. **1906.** Cerebella paspali Cesati. Un parasite sur les grains de Paspalum notatum Flügge et P. monostachyum H. B. K. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 11 pp. 24 figs.)

Vogl, J. 1906. Kiefernschütte. (Oesterr. Forst- u. Jagdz. XXIV. 42. p. 349—350.)

Vogl, J. 1906. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. (Oesterr. Forst- und Jagdztg. XXIV. 43. p. 358—359.)

Ward, M. 1906. Fungi. (Proc. roy. Inst. Grt. Britain. XVIII. 1. p. 23—30.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 137—145. Forts. folgt.)

Wulff, Th. 1906. Ein wiesenschädigender Myxomycet. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. p. 202—206.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1906. Further notes on Cladonias. VIII. (Bryologist. IX. 6. p. 89—91. 1 pl.)

Hue, Abbé 1906. Anatomie de quelques espèces du genre Collema Hill [suite]. (Journ. de Bot. XX. 4—6. p. 77—96. à suivre.)

XIII. Bryophyten.

Bailey, J. W. 1906. Vancouver Island bryology. No. 1. (Bryologist. IX. 6. p. 95—96.)

Bomansson, J. O. 1906. Bryum pachydermum Bom. n. sp. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 60—61.)

Brotherus, V. F. 1906. Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. (Oefvers. finska Vetensk. Soc. Förhandl. 1905—1906. 15. 28 pp. 1 Taf.)

Buch, H. 1906. Pohlia bulbifera (Waenst). Waenst. förekommande älven i vårt land. (Meddel. Soc. Fauna et Flora fennica. 1906. 32. p. 24—27.)

Collins, J. F. 1906. Notes on Polytrichum commune. (Bryologist. IX. 6. p. 101—102.)

Culmann, P. 1906. Contributions à la flore bryologique suisse. (Rev. bryol. XXXIII. 5. p. 75—84.)

Culmann, P. 1906. Le No. 826 des Musci Galliae. (Rev. bryol. XXXIII. 5. p. 84.)

Douin. 1906. Contributions à l'étude des Muscinées françaises. (Rev. bryol. XXXIII. 5. p. 59—75.)

Garjeanne, A. J. M. 1906. De nederlandsche levermossen. Handleiding tot 't determineeren. (Bussum, C. A. J. van Dishoeck 8°. VIII, 61 pp. ill. fl. 0 25.)

Geheeb, A. 1906. Le Gyroweisia reflexa Brid., espèce nouvelle en Espagne. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 58.)

Geheeb, A. 1906. Petite notice. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 60.)

Geheeb, A. 1906. Rectifications et additions à mon opuscule: Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Stuttgart 1898. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 59—60.)

Geheeb, A. 1906. Une prière aux bryologues concernant le „Bryologia atlantica". (Rev. bryol. XXXIII. 3. p. 43.)

Györffy, J. 1906. Az Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. cfrct. felfedezése a Magas-Tátrában [Ueber die Entdeckung des Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. cfrct. in der Hohen Tatra]. (Mag. bot. Lap. V. 8/10. p. 285—286. Magyarisch und deutsch.)

Hagen, J. 1906. A study on Tetraplodon australis. (Bryologist. IX. 6. p. 92—94.)

Hagen, J. 1906. Mélanges bryologiques. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 49—54.)

Haynes, Caroline C. 1906. Ten Lophozias. (Bryologist. IX. 6. p. 99—100. 1 pl. to be cont.)

Lorenz, Annie 1906. Notes on the mosses of Waterville, New Hampshire. (Bryologist. IX. 6. p. 96—97.)

Mönkemeyer, W. 1906. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs, nebst Beobachtungen über einige Drepanocladen und ihre Formenkreise. (Sitzber. natf. Ges. Leipzig. 1906. 42 pp.)

Paris, E. G. **1906.** Muscinées de la Guiane française. 2° article. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 55—58.)

Paris, E. G. **1906.** Muscinées de l'Asie orientale. 4° article. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 54 55.)

Paris, E. G. **1906.** Muscinées de la Somalie française. (Rev. bryol. XXXIII. 6. p. 101.)

Paris, E. G. **1906.** Muscinées des Andes de la Nouvelle Grenade. (Rev. bryol. XXXIII. 6. p. 102—105.)

Péterfi, M. **1906.** Adatok huzánk Sphagnum-flórájához. [Beiträge zur Sphagnum-Flora Ungarns.] (Mag. bot. Lap. V. 8/10. p. 26—267. Magyarisch u. deutsch.)

Péterfi, M. **1906.** Bryum Hazslinszkyanum n. sp., eine neue Laubmoosart der ungarischen Flora. (Mag. bot. Lap. V. 8/10. p. 290—294. 1 Taf. Deutsch.)

Portier de la Varde. **1906.** Note sur une anomalie de l'Atrichum undulatum P. B. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 287—288. 4 figs.)

Schiffner, V. **1906.** Notiz über die Moosflora von Reichenhall in Bayern. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 173—176.)

Thériot, J. **1906.** Une variété nouvelle de Cinclidotus aquaticus B. E. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 61.)

Warnstorf, C. **1906.** Laubmoose. [Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. II. 5. p. XII und p. 833—1160.] (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1906.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. VII. **Berry.**

Christ, H. **1906.** Filices cavalerianae II. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 233—246. ill.)

Christ, H. **1906.** Filices esquirolianae. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205 206. p. 247—252.)

Copeland, E. B. **1906.** A new Polypodium and two new varieties. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 78--79.)

Copeland, E. B. **1906.** New philippine Ferns. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 251—262. ill.)

Hergt, B. **1906.** Die Farnpflanzen Thüringens. (Progr. Weimar 1906. 8°. 51 pp.)

Hergt, B. **1906.** Die Farnpflanzen Thüringens. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. VII. **Arber.**

Anonymus. **1906.** In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 253—262.)

Anonymus. **1906.** Pallenis croatica Graebner. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 252.)

Anonymus. **1906.** Viola Jaccardii = V. calcarata × cenisia W. Becker hybr. nov. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 35. p. 132—133.)

Ascherson, P. und **P. Graebner.** **1906.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 44 u. 45. Bd. VI. Abt. 2. Bg. 1—10. Rosaceae. 160 pp. (Leipzig, W. Engelmann, 1906.)

Ascherson, P. und **P. Graebner.** **1906.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 46. Bd. III. Bg. 31—35. Iridaceae. p. 481—560. (Leipzig, W. Engelmann, 1906.)

Bail. **1905.** Rückgang der Danziger Flora. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 36—44.)

Becker, W. **1906.** Viola Domburgensis f. hybr. nov. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 169—170.)

Berger, A. **1906.** Neue Aloineen und andere Sukkulenten. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 246—250.)

Berger, A. **1906.** Zähigkeit eines Cereus. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 8. p. 125—126.) [Verf. berichtet über die besondere Lebenszähigkeit eines Cereus coerulescens. — Paul Leeke, Halle a. S.]

Bornmüller, J. **1906.** Bemerkungen über das Vorkommen von Senecio silvestris × viscosus. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Bornmüller, J. **1906.** Novitiae florae Orientalis. Ser. II. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Bornmüller, J. **1906.** Papilionacearum species quaedam novae e flora Phrygiae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 35. p. 129—132.)

Bornmüller, J. **1906.** Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889—1899 in Persia occidentali collectarum [Forts.]. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 151—196.)

Bornmüller, J. **1906.** Über eine verkannte Geum-Art der nordpersischen Flora und kritische Bemerkungen über die Sektionen Orthostylus [Orthurus] und Oligocarpa dieser Gattung. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Braun, K. **1906.** Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung. (Der Pflanzer. II. 14. p. 209—223. Forts. folgt.)

Bschaider, J. **1906.** Über die beiden Formen der Fichte [Pinus Picea du Roi] var. chlorocarpa und erythrocarpa. (Oesterr. Forst- u. Jagd-Ztg. XXIV. 27. p. 223—225. 29. p. 241—244. 8 Textabb.)

Bush, B. F. **1906.** Some new Texas plants. (Rept. Missouri bot. Garden. XVII. p. 119—125.)

B., W. J. **1906.** Trees and shrubs in Scottish Gardens. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 258—271.)

Camus, A. et E. G. **1906.** Classification des Saules d'Europe et Monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XX. 1$^{\text{bis}}$—6$^{\text{bis}}$. p. [1]—[72]. à suivre.)

Carrothers, N. **1906.** Galium tricorne in Co. Down. (Irish Nat. XV. 11. p. 255.)

Clarke, C. B. **1906.** New philippine Acanthaceae. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 247—249.)

Cockayne, L. **1906.** New Zealand plants; their story. (Lyttelton Times, April and May 1906.)

Druce, G. C. **1906.** A note a nomenclature. (Pharm. Journ. XXIII. 1887. p. 235—236.)

Druce, G. C. **1906.** On the nomenclature of British Plants as affected by the law adopted by the Botanical Congress at Vienna. (Ann. of scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 217—229.)

Dusen, P. **1905.** Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beitrage zur Oekologie der magellanischen Vegetation. (Wiss. Erg. schwed. Exp. Magellansländern 1895—1897. Botanik. III. 2. [Schluss.] p. 351—523. Mit Taf. XIX—XXX.)

Eichler, J., R. Gradmann und W. Meigen. **1906.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 215/216.)

Elgee, F. **1906.** Green Hellebore [Helleborus viridis] in Cleveland. (Naturalist. 1906. 598. p. 405.)

Elmer, A. D. E. **1906.** Additional new species of Rubiaceae. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 63—73.)

Elmer, A. D. E. **1906.** Pandans of East Leyte. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 74—77.)

Evans, A. E. **1906.** A catalogue of the Aburi Gardens. (Inst. commerc. Research Tropics. 1906. 40 pp.)

Farwell, O. A. **1906.** Note on the identity of Trillium obovatum Prush. (Torreya. VI. p. 209—210.)

Fedtschenko, O. und B. **1906.** Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 296—341.)

Fernald, M. L. **1906.** Some new or little known Cyperaceae of eastern North America [cont.]. (Rhodora. VIII. p. 200—202.)

Fiet, A. **1906.** Balkonplanten. (Assen, Stoomdrukkerij „Floralia". 8°. 100 pp. ill.)

Flahault, Ch. 1907. Les progrès de la géographie botanique depuis 1884. (Progr. Rei bot. I. 1. p. 243—317.)

Fortier, E. 1906. Notes sur quelques nouvelles plantes et raretés du département de l'Eure. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Oct. 1906. p. 5—7.)

Fourès, P. 1906. Note sur quelques plantes nouvelles pour l'Aveyron. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 265-286.)

Fries, R. E. 1906. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. III. Malvales. (Ark. för Bot. VI. 16 pp.)

Gandoger, M. 1906. Le genre Eriogonum [Polygonaceae]. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—05]. 3. p. 183—200.)

Gunn, W. F. 1906. Orobanche minor in Co. Wexford. (Irish Nat. XV. 11. p. 255.)

Gürke, M. 1905/06. Iconographia Cactacearum [Blühende Kakteen]. (Bd. II. Lfrg. 18—21, mit je 4 Farbentaf. Neudamm, J. Neumann.)

Guthrie, J. D. 1906. The Dinkey Grove of Bigtrees. (Forestry and Irrigation. XII. p. 454—458. 3 figs.) [Referring to what is also called the Mc. Kinley Grove of Sequoia gigantea, in Fresno County, Calif. — Trelease.]

Habenicht, B. 1906. Die Blumenpflege in einer Industriegegend. (Progr. Linden 1906. 4 . 16 pp.)

Hackel, E. 1906. Notes on philippine Gramineae. II. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 263—269.)

Harper, R. M. 1906. Notes on the distribution of some Alabama plants. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 523—536.)

Hayata, B. 1906. Contributions to the flora of Mt. Morrison [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XX. 235. p. 73—75.)

Hayata, B. 1906. Supplements to the Enumeratio Plantarum Formosanarum. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 235. p. 71—73. to be cont.)

Hegi, G. 1906. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. (Lfrg. 2. p. XXV—XXXII u. p. 25—48. ill. Unter Leitung von Dr. G. Dunzinger. München, J. F. Lehmann, 1906.)

Heimerl, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctaginaceen. [Forts.] (Oesterr. botan Zschr. LVI. 10. p. 406—414. Schluss folgt.)

Hemmann. 1906. Ueber den Einfluss des gemeinen Wachholders auf den Zuwachs geschlossener Kiefernbestände. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXII. p. 370—374.)

Holm, Th. 1906. Commelinaceae. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of some North and Central American species. (Mem. nation. Ac. Sc. 10. p. 157—192. f. 1—53.)

Holm, Th. 1906. On the etymology of plant-names. (Ontario nat. Sc. Bull. 1906. p. 25—30.)

Huber, J. 1906. Arboretum amazonicum. Iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. (Décade 4. 20 pl. avec texte en portugais et français. p. 31—40. Para.)

Jackson, J. R. 1906. Notes on two interesting shrubs. (Pharm. Journ. LXXVII. 3549. p. 452. 2 figs.) [Sambucus canadensis and Aralia edulis.]

Junge, P. 1906. Von unseren Mooren und Moorpflanzen. (Die Heimat. XVI. 11. p. 270—274.)

Kaiser, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Flora Thüringens, insbesondere des Herzogtums Sachsen-Meiningen. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Kalkreuth, P. 1905. Die Vegetation des Eulenbruches bei Huchbude. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 151—153.)

Kalkreuth, P. 1905. Zur Adventivflora Danzigs und Umgegend. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 57—59.)

Kautsch, M. 1906. Variationen der Lärche [Larix europaea DC.]. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 35. p. 290—291. 3 Abb.)

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 178-182.)

Krieg, W. 1906. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 208—209.)

Krok, Th. 1906. Om svenskar efter hvilka Växtsläkten blifvit uppkallade. (Bot. Not. 1906. 5.)

Kromeyer, A. 1906. Zur Weidenflora Mittelthüringens insbesondere der Umgegend von Weimar. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Lange, P. 1905. Botanische Funde und Merkwürdigkeiten aus dem Kreis Putzig. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 48—50.)

Lange, P. 1906. Ueber die Schwemmlandinsel Messina, ihre Besiedlung durch Pflanzen und interessante Pflanzenformen auf derselben. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 97—99.)

Lett, H. W. 1906. Numbers for names of counties; supplementary note. (Irish Nat. XV. 11. p. 254.)

Linton, E. F. 1906. Topographical notes on Hieracium. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 234—236.)

Mackenzie, K. K. 1906. Lespedeza simulata in New Jersey. (Torreya. VI. p. 210—211.)

Maiden, J. H. 1906. The international rules of botanical nomenclature [adopted by the Internat. bot. Congr. of Vienne 1905]. (Roy. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Sept. 1906. p. II.)

Marnac. 1906. Additions à la florule de Pépiole [Var.]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 628. p. 179.)

Matsuda, S. 1906. A list of plants collected in China by Dr. S. Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 235. p. 163—178, in japanese.)

Mentz, A. og C. A. Ostenfeld. 1906. Planteverdenen i menneskets Tjeneste. (Köbenhavn og Kristiania. 1906. 8°. 382 pp. 335 ill.)

Mez, C. 1906. Myrsinaceae novae philippinenses. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 271-275.)

Miller, W. 1906. The best viburnums and dogwoods. (Country Life in America. XI. p. 35—38 and 78—80. f. 1—10.) [A well illustrated horticultural account of Viburnum and Cornus. — Trelease.]

Müller, Fr. 1906. Zur Verbreitung der schmalblättrigen Mispel. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 100.)

Murr, J. 1906. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIX. [Forts.] (Allg. bot. Ztschr. XII. 11. p. 176—178. Forts. folgt.)

Nelson, A. and P. B. Kennedy. 1906. New plants from the Great Basin. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 155—158.)

Perrédès, P. E. F. 1906. The botanical characters of some Californian species of Grindelia. (Pharm. Journ. LXXVII. 3548. p. 431—433. 2 ff.)

Philippson, Alfr. 1906. Das Mittelmeergebiet. Seine geographische und kulturelle Eigenart. [Kapitel VII: Die Pflanzenwelt.] (Leipzig, B. G. Teubner. Mit 9 Fig. im Text, 13 Ansichten und 10 Karten. 6 Mark.)

Piper, Ch. V. 1906. Flora of the State of Washington. (Contrib. U. S. nation. Herbarium Washington. XI. 637 pp. with pls. and 1 col. map.)

Pirotta, R. 1906. Index plantarum ex Gregorio Cibo. (Ann. di Bot. IV. p. 434-443.)

Preuss, H. 1905. Beiträge zur westpreussischen Adventivflora. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII.)

Preuss, H. 1906. Vorarbeiten zu einer Flora der Frischen Nehrung. (Ber westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 13—21.)

Preuss, H. 1905. Westpreussens Moore und ihr Pflanzenkleid. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII. p. 56—57.)

Rave. 1906. Ueber Durchforstungen von Laub- und Nadelhölzern. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 11. p. 736—748.)

Reed, H. S. and J. Smoot. 1906. The mechanism of seed-dispersal in Polygonum virginianum. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 377—386.)

Rehnelt, F. 1906. Ein Tag in den Palmengärten von L. Winter in Bordighera [Ital. Riviera]. (Gartenwelt. XI. 7. p. 73—78. 11 Abb.)

Reinecke, C. L. 1906. Beiträge zur Flora von Thüringen (Erfurt), insbesondere Berichtigungen und Ergänzungen zu Ilse, Flora von Mittelthüringen. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Robinson, B. L. 1906. Filipendula rubra, a new binomial. (Rhodora. VIII. p. 202—204.) [Under the Vienna rules, this name is proposed for what has often been called Spiraea lobata. — Trelease.]

Robinson, B. L. 1906. The nomenclature of the New England Lauraceae. (Rhodora. VIII. p. 196—198.)

Rodié, J. 1906. Contribution à l'étude de l'essence de Juniperus phoenicea. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. 922—925.)

Rohlena, J. 1906. Beitrag zur Flora von Montenegro. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 36/37. p. 145 - 149.)

Rother, W. 1906. Ist Echinocereus eine eigene Gattung? (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 126.)

Rottenbach, H. 1906. Die Flora des Herzogtums Meiningen. (Schr. Ver. sachsen-meiningische Gesch. u. Landesk. 1906. 52. p. 527—618.)

Simon, L. 1906. Nomenclature de tous les noms de Roses connus, avec indication de leur race, couleur, synonymes, nombre des variétés etc. 2. édit. (Paris 1906. 8°. XXIV, 176 pp)

Smith, J. D. 1906. Undescribed plants from Guatemala and other central american republics. (Bot. Gaz. XLII. 4. p. 292—300.)

Stadlmann, J. 1906. Einiges über Pedicularis rostrata. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien IV. 10. p. 109—116.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Magazine. 4. II. 22.

Thomas, F. 1906. Solidago Virgaurea L. von Simplonpass. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 91—92.)

Thomas, F. 1906. Standorte einiger für die Flora von Ohrdruf meist neuer Phanerogamen. (Mitth. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 92—93.)

Thompson H. Stuart 1906. Alien plants near London. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 396—397.)

Toni, G. B. de 1905. Sur le Griffithsia acuta Zanard. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Cherbourg. 1905. p. 402—405.)

Touton, K. 1906. Ueber Hieracia Oreadea und Cerinthoidea (sowie deren Zwischenarten mit anderen Rotten) im Engadin und über Hieracium Annae Toutoniae Zahn (nov. sp.). [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XII. 10. p. 155 - 160.)

Trabut. 1906. Le Solanum commersoni violet à Alger. (Bull. Soc. nation. Agric. juillet 1906 et Rev. hortic. Algérie. X. 8. p. 177—178.)

Weingart, C. 1906. Ueber neue, von Purpus in Mexiko gesammelte Cereen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 10. p. 157 - 158.)

White, J. W. 1906. Prunella laciniata L. in Britain. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 365—366. 1 pl.)

Williams. F. N. 1906. On the genus Clarkella (Rubiaceae). (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 377—379.)

Wittmack, L. 1906. Violette Weizenkörner. (Sitzber. Ges. naturf. Freunde. IV. p. 103—108.)

W. J. B. 1906. Trees and shrubs in scottish gardens. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 258—271.)

Wood, J. M. 1905. Natal Plants. Edited by the author and the Natal Government Herbarium. Vol. IV. Part 3 and Vol. V. Parts 1 and 2. (Durban 1905. 4°. 75 plates with text.)

Wyatt, R. and M. R. Gloag. 1906. Book of English Gardens. (London 1906. 8°. With 24 illustr. in colours)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Ampola, G. e S. De Grazia. 1906. La denitrificazione del suolo agrario. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 593—609.)

Anonymus. 1906. Ueber Altersschwäche und den Abbau der Kulturpflanzen. (Gartenflora. LV. 22. p. 597—599. Schluss.)

Bernhart, R. 1906. Ueber quantitative Bestimmung des Mutterkornes in Mehl. (Zschr. Nahrungs- und Genussmittel. XII. p. 321-340.)

Böhmerle, E. 1906. Waldbauliche Studien über den Nussbaum und die Edelkastanie. (Wien, W. Frick, 1906. Mit 6 Abb.)

Brown, E. and **F. H. Hillman. 1906.** Seed of red clover and its impurities. (Farmers' Bull. No. 260, U. S. Dept. Agric. 1906.) [A well illustrated economic account, referring to Trifolium pratense and the weed seeds which occur with its seeds commercially. — Trelease.)

Fischer, M. 1906. Leitfaden der Pflanzenbaulehre für praktische Landwirte, sowie zum Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten. (Stuttgart, E. Ulmer, 1907. 8°. XI, 263 pp. 441 Abb.)

Freeman, W. G. and **S. E. Chandler. 1906.** The worlds commercial products (12 parts). (London 1906. 4. With col. maps, plates and 400 ill.)

Garner, W. W. 1906. Methods of testing the burning Quality of Cigar Tobacco. (Bull. Dept. Agric. Washington 1906. 14 pp. 2 pl. and 3 fig.)

Gienapp, F. 1906. Winke für die rationelle Ernte und Behandlung des Samens der Nadelhölzer. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 11. p. 402—406.)

Graebner. 1906. Blüte auf Blüte. (Mschr. Kakteenk. XVI. 10. p. 156—157. 1 Abb.)

Hall, C. J. J. van 1906. De beteekenis van schaduwboomen bij de cacaocultuur. (Bull. Insp. Landb. West-Indie. 1906. 7. p. 1—26.)

Harris, W. 1906. Notes on the cultivation of vegetables. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 10. p. 217—231.)

Hassack, K. 1906. Der Flachs und seine Bearbeitung. (Schr. Ver. Verbr. natw. Kenntnisse Wien. XLVI. p. 203—251. 6 Abb.)

Hellström, P. 1906. Växtkulturen i Norrland. (Fyra uppsatser i växtkultur, Medd. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 71—104. ill.)

Hilgard, E. W. 1906. Soils, their Formation, Properties &c. (London 1906. 8.)

Hofmann, A. 1906. Zur Frage der Naturalisation japanischer Holzarten in Europa. (Mitt. deutsch. Ges. Nat.- u. Völkerk. Ostasiens, Tokyo. X. p. 307—337.)

Hooper, D. 1906. Composition and trade forms of Indian Cutch. (Agric. Ledger 1906. 3. p. 23—50.)

Hooper, D. 1906. The uses and value of the root of Costus speciosus as a food stuff. (Agric. Ledger 1906. 2. p. 19—21.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Schluss.] (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 10. p. 647—668.)

J. H. H. 1906. Para Rubber. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 241—242.)

Joffrin, H. 1906. Action de l'eau sur l'aleurone du Lupin blanc. (Rev. gén. Bot. XVIII. 212. p. 327—331. ill.)

Kearney, J. H. 1906. Date varieties and date culture in Tunis. (Bull. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. Washington 1906. 92. 110 pp. 52 figs. 10 pl.)

Kiessling. 1906. Zur Braugerstenzüchtung. (Deutsch. landw. Presse 1906. p. 605—606.)

Kirsche. 1906. Winterweizen-Hochzucht. (Oesterr. landw. Wochenblatt 1906. p. 297—298. 4 Abb.)

Ludewig, J. 1906. Einige Erfahrungen über den Anbau von Castilloa elastica Cerv. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 716—725.)

Monaco, E. 1906. Su l'impiego delle rocce leucitiche nella concimazione. (Staz. sper. Agr. ital. Modena. XXXIX. p. 340—349.)

Mountmorres. 1906. The Gold Coast department of agriculture. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 141—160. ill.)

Nilsson, N. Hj. 1906. Akerbruks-växternas skötsel och förädling särskildt sädesslagens. (Fyra uppsatser i växtkultur, Medd. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 105—144.)

Paris, Lt. 1906. Le dattier au Figuig. (Rev. hortic. Algérie. X. 9. p. 197—210. 4 ill. à suivre.)

Posselt, E. A. 1906. Cotton Manufacturing. Part 2. (London 1906. 8°.)

Preuss, P. 1906. Der Transport von Pflanzenmaterial von Hevea brasiliensis. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 715—716.)

Ramann, E. 1906, Vorschläge für Einteilung und Benennung der Humusstoffe. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 10. p. 637—647.)

Schellmann, W. 1906. Rohkautschuksorten Ostafrikas. (Der Pflanzer. II. 13. p. 193—207. Forts. folgt.)

Semler, H. 1906. Die gesamte Obst-Verwertung nach den Erfahrungen durch die nordamerikanische Konkurrenz. 2. Aufl. bearb. von H. Timm. (Wismar, Hinstorff's Verlag, 1906. 8°. VIII, 664 pp. 165 Abb.)

Shoesmith, V. M. 1906. The study of corn. (Bull. Expt. Stat. Kansas State Agric. Coll. 1906. 139 ill.) [An economic pamphlet presenting the basis of seed selection for maize, Zea Mays. -- Trelease.]

Shutt, F. T. and H. W. Charlton. 1906. Preliminary experiments with a cynamide compound as a nitrogenous fertiliser. (Chem. News. XCIV. 2444. p. 150—152.)

Splendore, A. 1906. Sinossi descrittiva ed iconografica dei semi del genere Nicotiana. (Portici 1906. 8°. 163 pp. 60 pl.)

Strauss, A. 1906. Ueber Kickxiakultur in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 701—706.)

Thomas, F. 1906. Anbau von Patschdinkel, Triticum monococcum, in Wölfis. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 107—108.)

Weibull, M. 1906. Om gödsling och gödslingsförsök. (Fyra uppsatser i växtkultur, Medd. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 43—69. ill.)

Wein. 1906. Die Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 10. p. 443—447.)

Wercklé, C. 1906. Viaje a Tolyma y otras regiones de la Republica de Colombia: Notas sobre las plantas utiles, cultivadas o silvestres. (Bol. Soc. nacion Agric. San José de Costa Rica. I. 1/4.)

Wittmack, L. 1905. Landwirtschaftliche Kulturpflanzen. Separatabzug aus: Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Hrsg. von Prof. Dr. G. von Neumayer. 3. Aufl. (Hannover, M. Jänecke, 1905. p. 271—320.)

Wittmack, L. 1905. L'enseignement agricole supérieur en Allemagne. (Documents et C. R. II^{me} Congrès intern. Enseignement agric. Liège 1905. 15 pp.)

Wohltmann, F. 1906. Die Kolonialausstellung zu Marseille. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 730—735. Forts. folgt.)

Wright, H. 1906. Hevea brasiliensis or Para Rubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases. 2. edit. (Colombo, A. M. e. J. Ferguson. 8°. XIII, 179 pp. ill.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. C. B. Clarke. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 271—281.)

B[oodle], L. A. 1906. H. Marshall Ward. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 281—282.)

H[emsley], W. B. 1906. William Mitten, A. L. S., Bryologist. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 283—284.)

Magnin, A. 1906. L. Debat. (Rev. bryol. 1906. p. 63.)

Reul, Paul de 1906. Les Récréations linguistiques de Léo Errera. (Rev. Univ. Bruxelles. XII. 1. p. 66—74.)

Wroot, H. E. 1906. Notes on Yorkshire Botany in 1727. (Naturalist. 1906 595. p. 257—260.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. VI. **Adami & Aschoff.**

Anonymus. 1906. The alkaloids of Columba root. (Pharm. Journ. XXIII. 1892. p. 345.)

Arauner, P. 1906. Der Wein und seine Chemie. (Kitzingen a. M., A. Wirth, 1906. Mit 38 Textfig. u. 7 Tabellen.)

Barger, G. 1906. Saponarin, a new glucoside coloured blue with iodine. (Trans. chem. Soc. LXXXIX. p. 1210—1224.)

Barger, G. and **F. H. Carr. 1906.** Note on ergot alkaloids. (Pharm. Journn. XXIII. 1888. p. 257.)

Castoro, N. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Hemicellulosen. (Zschr. physiol. Chem. IL. 1. p. 96—108.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1906.** Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits doux. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI 18/19. p. 912—919.)

Gaebel, O. 1906. Ueber das Hordenin. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 435—441.)

Gorter, K. 1906. Die Baptisia-Glykoside. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 401—405.)

Guigues, P. 1906. Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 404—407. à suivre.)

Hooper, D. 1906. Notes on Indian drugs. (Pharm. Journn. XXIII. 1888. p. 258—259.)

Keegan, P. Q. 1906. The chemistry of some common plants. (Naturalist. 1906. 598. p. 397—400.)

Léger, E. 1906. Sur la constitution de l'hordénine. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. 868—872.)

Lewinsohn, K. 1906. Ueber das Myrrhenöl. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 412—435.)

Rabe, P. 1906. Zur Kenntnis der Chinaalkaloïde. (J. von Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 180—203.)

Robin, L. 1906. Sur la recherche des falsifications du beurre. à l'aide de la graisse de coco et de l'oléo-margarine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 512—514.)

Spiegel, L. 1906. Der Stickstoff und seine wichtigsten Verbindungen. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1906, ill.)

Van de Weyer, Em. 1906. Note sur la composition des denrées alimentaires en Belgique. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXIV. 7. p. 239—265.)

Vignon, L. 1906. Sur les fonctions chimiques des textiles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 16. p. 550—552.)

Wallach, O. 1906. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele [82. Abh.]. Ueber Terpenin, seine Verbindungen, seine Reindarstellung und seine Konstitution. (J. von Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 141—179.)

Wollenweber, W. 1906. Ueber Filixgerbsäure. [II. Mitt.] (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 466—480. Forts. folgt.)

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

Colgan, N. and **R. L. Praeger. 1906.** „The Scientific Tourist through Ireland.“ (Irish Nat. XV. 11. p. 252 253.)

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 33. Jg. [1905.] Abt. 1. H. 3. Novorum generum, specierum, varietatum, formarumque Siphonogamarum Index [Schluss]. Flechten, Algen (exkl. Bacillariaceen). (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1906.)

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 32. Jg. [1904.] Abt. 2. Heft 6. Pteridophyten. 1904. [Schluss.] Pflanzengeographie von Europa, Register. (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1906.)

Ausgegeben: 24. Dezember 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

2213

MBL/WHOI LIBRARY
WH 1A6C Z